Komputer desktop PC
ASUS
G10AC
Podręcznik użytkownika

POLSKI

PL8185

Wydanie pierwsze
Kwiecień 2013

Copyright © 2013 ASUSTeK Computer Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

POLSKI

Spis treści

Uwagi 5
Informacje dotyczące bezpieczeństwa 8
Konwencje wykorzystywane w tym podręczniku 9
Gdzie można znaleźć więcej informacji 9
Zawartość opakowania 10

Rozdział 1 Rozpoczęcie

Witamy! 11
Poznanie komputera 11
Ustawienia komputera 16
WŁĄCZANIE komputera 19

Rozdział 2 Używanie Windows® 8

Pierwsze uruchomienie 21
Używanie interfejsu użytkownika w Windows® 22
Praca z aplikacjami Windows® 25
Inne skróty klawiaturowe 30
Wyłączanie komputera Desktop PC 31
Przełączanie komputera Desktop PC do trybu uśpienia 31
Przechodzenie do konfiguracji BIOS 32

Rozdział 3 Podłączanie urządzeń do komputera

Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB 33
Podłączanie mikrofonu i głośników 34
Podłączanie wielu zewnętrznych wyświetlaczy 37
Podłączanie HDTV 39

Rozdział 4 Używanie komputera

Prawidłowa postawa podczas używania komputera desktop PC 41
Używanie czytnika kart pamięci 42
Używanie napędu optycznego 43
Używanie klawiatury(wyłącznie w wybranych modelach) 44

Rozdział 5 Połączenie z Internetem

Połączenie przewodowe 45
Połączenie bezprzewodowe (wyłącznie w wybranych modelach) 50

POLSKI

Spis treści

Rozdział 6 Używanie narzędzi

ASUS AI Suite II 53

Inteligentny system chłodzenia ASUS (opcjonalny) 60

Przywracanie systemu 62

Rozdział 7 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów 65

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific) 72

Uwagi

Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresem http://csr.asus.com/english/REACH.htm, opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
- To urządzenie musi akceptować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować promieniowanie o częstotliwości radiowej i jeśli zostanie zainstalowane lub będzie używane niezgodnie z instrukcjami producenta, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez jego włączenie i wyłączenie) należy spróbować wyeliminować zakłócenia, jedną z następujących metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Aby zapewnić zgodność z przepisami FCC, do połączenia monitora z kartą graficzną, wymagane jest używanie kabli ekranowanych. Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowo-jonowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

IC: Oświadczenie zgodności z normą kanadyjską

Zgodność ze specyfikacjami kanadyjskiej normy ICES-003 klasa B. To urządzenie jest zgodne z normą RSS 210 Industry Canada. To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

To urządzenie jest zgodne z licencją Industry Canada poza standardem(i) RSS. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

VCCI: Oświadczenie zgodności z przepisami w Japonii

Oświadczenie klasy B VCCI

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Oświadczenie z ostrzeżeniem dotyczącym zgodności z przepisami w Korei

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Uwagi dotyczące urządzenia RF

CE: Oświadczenie o zgodności z przepisami Wspólnoty Europejskiej

To urządzenie jest zgodne z Wymaganiami ekspozycji RF 1999/519/EC, Zalecenia Rady z 1 lipca 1999 dotyczące ograniczenia ekspozycji ludności na pola elektromagnetyczne (0 - 300 GHz). To urządzenie bezprzewodowe jest zgodne z Dyrektywą R&TTE.

Używanie radia bezprzewodowego

To urządzenie jest ograniczone do używania wewnątrz pomieszczeń, podczas działania w paśmie częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz.

Ekspozycja na energię częstotliwości radiowej

Moc promieniowania technologii Wi-Fi mieści się poniżej limitów ekspozycji FCC na promieniowanie częstotliwości radiowej. Mimo to, zaleca się, aby używać urządzenie bezprzewodowe w taki sposób, aby zminimalizować jego szkodliwy wpływ podczas kontaktu z człowiekiem.

Zgodność z ograniczeniami FCC dla bezprzewodowych połączeń Bluetooth

Antena używana w tym nadajniku nie może być przesuwana lub używana z inną anteną lub nadajnikiem w odniesieniu do warunków FCC.

Oświadczenie dotyczące zgodności Bluetooth z przepisami Industry Canada

To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Oświaczenie dotyczące urządzeń bezprzewodowych na Tajwanie

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Oświadczenie dotyczące urządzeń RF w Japonii

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Urządzenia RF)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie prądem zmiennym i urządzenia peryferyjne. Komputer dekstop PC należy czyścić używając czystego, celulozowego tamponu lub szmatki zwilżonej w detergencie bez właściwości ścierających, z dodatkiem kilku kropel ciepłej wody, a nadmiar wilgoci należy usunąć suchą szmatką.

- **NIE NALEŻY** umieszczać urządzenia na nierównych lub niestabilnych powierzchniach roboczych. Po uszkodzeniu obudowy należy przekazać komputer do serwisu.
- **NIE NALEŻY** używać komputera w miejscach brudnych lub zakurzonych. **NIE NALEŻY** używać urządzenia podczas wycieku gazu.
- **NIE NALEŻY** umieszczać lub upuszczać obiektów na górnej części komputera i nie należy wpychać do komputera desktop PC żadnych obcych obiektów.
- **NIE NALEŻY** narażać komputera na silne pola magnetyczne lub elektryczne.
- **NEI NALEŻY** wystawiać na działanie lub używać komputera w pobliżu płynów, na deszczu lub wilgoci. **NIE NALEŻY** używać modemu podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi.
- Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa baterii: **NIE NALEŻY** wrzucać baterii do ognia. **NIE NALEŻY** zwierać styków. **NIE NALEŻY** demontować baterii.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0˚C (32˚F) do 35˚C (95˚F).
- **NIE NALEŻY** przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
- **NIE NALEŻY** używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, przed przeniesieniem systemu należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.
- Przed użyciem adaptera lub przedłużacza skonsultować się z profesjonalistą elektrykiem. Urządzenia te mogą spowodować przerwanie obwodu uziemienia.
- Należy upewnić się, że urządzenia te są ustawione na prawidłowe w danym regionie napięcie. Przy braku pewności co do napięcia w używanym gniazdku elektrycznym należy się skontaktowac z lokalnym zakładem energetycznym.
- Jeśli uszkodzony zosatał zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Konwencje wykorzystywane w tym podręczniku

Aby zapewnić prawidłowe działanie określonych działań należy zwracać uwagę na występujące w tym podręczniku następujące symbole.

NIEBEZPIECZEŃSTWO/PRZESTROGA: Informacje, zapobiegające odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.

OSTRZEŻENIE: Informacje, które mają zapobiegać uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.

WAŻNE: Instrukcje, które NALEŻY wykonać, aby zakończyć zadanie.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, które mogą pomóc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje oraz aktualizacje produktu i oprogramowania, można znaleźć w następujących źródłach.

Strony sieci web ASUS

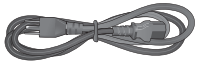
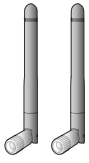
Strona sieci web ASUS udostępnia zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Sprawdź stronę sieci web ASUS www.asus.com.

Lokalna pomoc techniczna ASUS

Sprawdź stronę sieci web ASUS, pod adresem http://support.asus.com/contact w celu uzyskania informacji kontaktowych lokalnego technika serwisu.

- Ten podręcznik użytkownika znajduje się w następującym folderze komputera desktop PC:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

Zawartość opakowania

Komputer desktop PC ASUS	Klawiatura **x1**	
		
Mysz **x1**	Przewód zasilający x1	Oprogramowanie do nagrywania DVD/SDVD/RDVD x1 (opcjonalna)
		
Podręcznik instalacji x1	Karta gwarancyjna x1	Antena (opcjonalna) x1 Anteny (opcjonalna) x2

- Jeśli jakiekolwiek z wymienionych wyżej elementów będą uszkodzone lub nie będzie ich w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Pokazane powyżej ilustracje elementów służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywiste specyfikacje produktu zależą od modelu.

Rozdział 1

Rozpoczęcie

Witamy!

Dziękujemy za zakupienie komputera desktop PC ASUS G10AC!

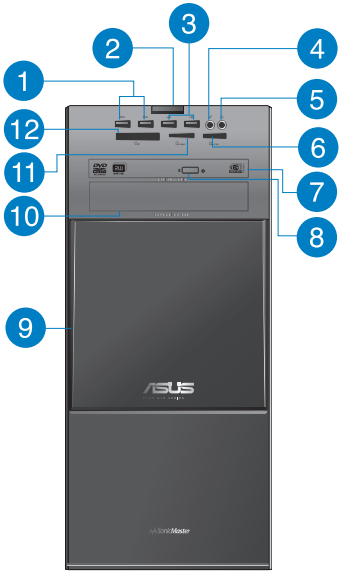
Komputer desktop PC ASUS G10AC udostępnia najnowsze rozwiązania, bezkompromisową niezawodność i dedykowane użytkownikowi narzędzia. Wszystkie te wartości są zawarte w zadziwiającej, futurystycznej i stylowej obudowie.

Przed rozpoczęciem ustawień komputera desktop PC ASUS należy przeczytać kartę gwarancyjną ASUS.

Poznanie komputera

Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Porty i ich lokalizacje oraz kolor obudowy zależą od modelu.

Panel przedni

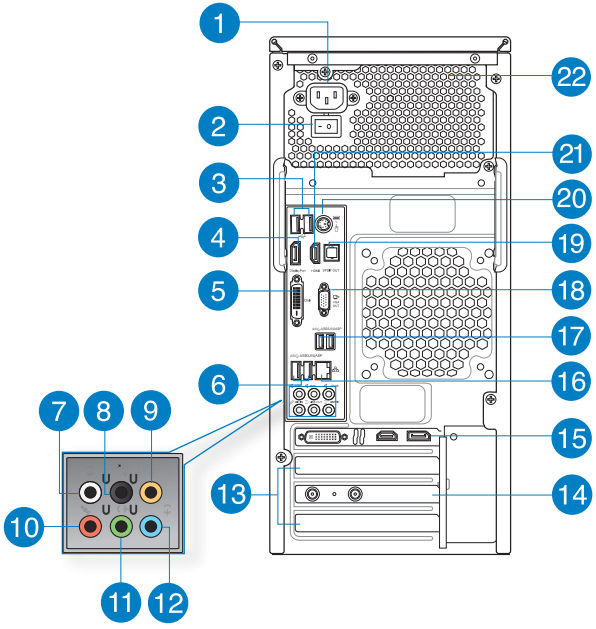


1. **Porty USB 3.0.** Te porty Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 3.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

- NIE NALEŻY podłączać klawiatury/myszy do któregokolwiek portu USB 3.0, podczas instalacji systemu operacyjnego Windows®.
- Z powodu ograniczeń kontrolera USB 3.0, urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie w środowisku systemu operacyjnego Windows®, po zainstalowaniu sterownika USB 3.0.
- Urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie jako urządzenia pamięci masowej.
- Zalecamy, aby podłączać urządzenia USB 3.0 do portów USB 3.0 w celu uzyskania większej szybkości i lepszej wydajności urządzeń USB 3.0.

2. **Przycisk zasilania.** Naciśnij ten przycisk, aby włączyć komputer.
3. **Porty USB 2.0.** Te porty Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 2.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.
4. **Port mikrofonu.** Ten port umożliwia podłączenie mikrofonu.
5. **Port słuchawek.** Ten port służy do podłączania słuchawek lub głośnika.
6. **Gniazdo kart Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Do tego gniazda można wkładać karty Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.
7. **Wnęka napędu optycznego.** Do montażu napędu optycznego.
8. **Przycisk wysuwania napędu optycznego.** Naciśnij ten przycisk, aby wysunąć tacę dysku napędu optycznego.
9. **Przesunięcie pokrywy przedniej We/Wy.** Przesuń tę pokrywę, aby wyświetlić porty We/Wy i wnękę napędu optycznego.
10. **Wnęka rozszerzeń.** W tej wnęce można zainstalować napęd dysków optycznych, zestaw baterii lub uniwersalny moduł pamięci masowej (USM).
11. **Gniazdo Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Do tego gniazda można wkładać karty Secure Digital™ / MultiMediaCard.
12. **Gniazdo kart CompactFlash6® / Microdrive™.** Do tego gniazda można wkładać karty CompactFlash® / Microdrive™.

Panel tylny



1 **Złącze zasilania.** Do tego portu należy podłączyć przewód zasilający.

DANE ZNAMIONOWE: Prąd zmienny 100-120V/220-240V, 9A/4.5A. 47-63Hz.

2 **Przełącznik zasilania (wyłącznie wybrane modele).** Przełącz w celu WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA zasilacza komputera.

3 **Porty USB 2.0.** Te porty Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 2.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

4 **DisplayPort.** Ten port łączy monitor wyświetlacza z systemem kina domowego.

5 **Port DVI-D.** Ten port służy do podłączania złącza urządzeń zgodnych z DVI-D i jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray i innych zabezpieczonych treści.

6 **Porty USB 3.0.** Te porty Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 3.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

- NIE NALEŻY podłączać klawiatury/myszy do któregokolwiek portu USB 3.0, podczas instalacji systemu operacyjnego Windows®.
- Z powodu ograniczeń kontrolera USB 3.0, urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie w środowisku systemu operacyjnego Windows®, po zainstalowaniu sterownika USB 3.0.
- Urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie jako urządzenia pamięci masowej.
- Zalecamy, aby podłączać urządzenia USB 3.0 do portów USB 3.0 w celu uzyskania większej szybkości i lepszej wydajności urządzeń USB 3.0.

7 **Port wyjścia na głośnik boczny (szary).** Ten port służy do podłączania głośników bocznych w konfiguracji audio 8-kanałowego.

8 **Port wyjścia na głośnik tylny (czarny).** Ten port służy do podłączania głośników tylnych w konfiguracji audio 4, 6 i 8-kanałowego.

9 **Port Centralny/Subwoofer (pomarańczowy).** Ten port służy do podłączenia głośników centralny/subwoofer.

10 **Port mikrofonu (różowy).** Ten port umożliwia podłączenie mikrofonu.

11 **Port wyjścia liniowego (jasnozielony).** Ten port służy do podłączania słuchawek lub głośnika. W konfiguracji 4, 6 lub 8-kanałowej, funkcja tego portu to wyjście na głośnik przedni.

12 **Port wejścia liniowego (jasnoniebieski).** Ten port służy do podłączenia odtwarzacza taśmowego, CD, DVD lub innych źródeł audio.

Sprawdź tabelę konfiguracji audio poniżej w celu uzyskania opisu funkcji portów audio w konfiguracji 2, 4, 6 lub 8-kanałowej.

Audio 2, 4, 6 lub 8-kanałowe

Port	Słuchawki 2-kanałowe	4-kanałowe	6-kanałowe	8-kanałowe
Jasnoniebieski	Wejście liniowe	Wejście liniowe	Wejście liniowe	Wejście liniowe
Jasnozielony	Wyjście liniowe	Przednie wyjście na głośnik	Przednie wyjście na głośnik	Przednie wyjście na głośnik
Różowy	Wejście mikrofonu	Wejście mikrofonu	Wejście mikrofonu	Wejście mikrofonu
Pomarańczowy	–	–	Centralny/ Subwoofer	Centralny/Subwoofer
Czarny	–	Wyjście na głośnik tylny	Wyjście na głośnik tylny	Wyjście na głośnik tylny
Szary	–	–	–	Wyjście na głośnik boczny

13 **Zaślepka gniazda rozszerzenia.** Zaślepkę gniazda rozszerzenia należy odłączyć podczas instalacji karty rozszerzenia.

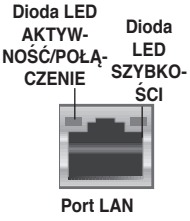
14 **Karta WLAN ASUS (wyłącznie wybrane modele).** Ta opcjonalna karta WLAN, umożliwia połączenie komputera z siecią bezprzewodową.

15 **Karta graficzna ASUS (wyłącznie wybrane modele).** Porty wyjścia wyświetlania tej opcjonalnej karty graficznej ASUS zależą od modelu.

16 **Port LAN (RJ-45).** Ten port umożliwia wykonywanie połączeń Gigabit z siecią LAN (Lokalna sieć komputerowa) przez hub sieciowy.

Wskazania LED portu LAN

Dioda LED aktywności/połączenia		Dioda LED szybkości	
Stan	Opis	Stan	Opis
WYŁ.	Brak połączenia	WYŁ.	Połączenie 10Mbps
POMARAŃCZOWA	Połączenie	POMARAŃCZOWA	Połączenie 100Mbps
MIGANIE	Aktywność danych	ZIELONA	Połączenie 1Gbps



17 **Porty USB 3.0. obsługa trybu Boost UASP ASUS USB 3.0.** Le porty Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 3.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

- Port USB 3.0 obsługują jedynie Windows® 7 lub wersje późniejsze. Standard UASP obsługuje jedynie Windows® 8.
- NIE NALEŻY podłączać klawiatury/myszy do któregokolwiek portu USB 3.0, podczas instalacji systemu operacyjnego Windows®.
- Z powodu ograniczeń kontrolera USB 3.0, urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie w środowisku systemu operacyjnego Windows®, po zainstalowaniu sterownika USB 3.0.
- Urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie jako urządzenia pamięci masowej.
- Zalecamy, aby podłączać urządzenia USB 3.0 do portów USB 3.0 w celu uzyskania większej szybkości i lepszej wydajności urządzeń USB 3.0.

18 **Port VGA.** Ten port jest zgodny z urządzeniami VGA, takimi jak monitor VGA.

19 **Port optyczny S/PDIF_OUT.** Do podłączania zewnętrznego urządzenia wyjścia audio, przez optyczny kabel S/PDIF.

20 **Klawiatura PS/2/Port combo myszy (purpurowy).** To jest port dla klawiatury lub myszy PS/2.

21 **Port HDMI.** Ten port służy do podłączania złącza HDMI (Wysokiej jakości interfejs multimedialny) i jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray i innych zabezpieczonych treści.

22 **Szczeliny wentylacyjne.** Zapewniają przepływ powietrza.

NIE NALEŻY blokować tych szczelin obudowy. Należy zawsze zapewnić prawidłową wentylację komputera.

Ustawienia komputera

Ta część zawiera opis podłączania do komputera głównych urządzeń, takich jak zewnętrzny monitor, klawiatura, mysz i przewód zasilający.

Podłączanie zewnętrznego monitora

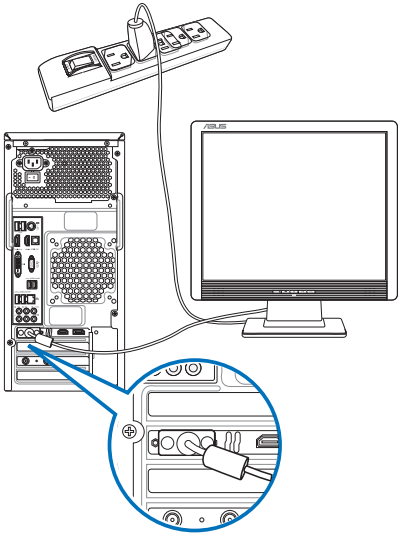
Używanie karty graficznej ASUS (wyłącznie wybrane modele)

Podłącz monitor do portu wyjścia wyświetlania dyskretnej karty graficznej ASUS.

W celu podłączenia zewnętrznego monitora z wykorzystaniem karty graficznej ASUS:

1. Podłącz monitor do portu wyjścia wyświetlania karty graficznej ASUS.
2. Podłącz monitor do źródła zasilania.

Porty wyjścia wyświetlania karty graficznej ASUS zależą od modelu.

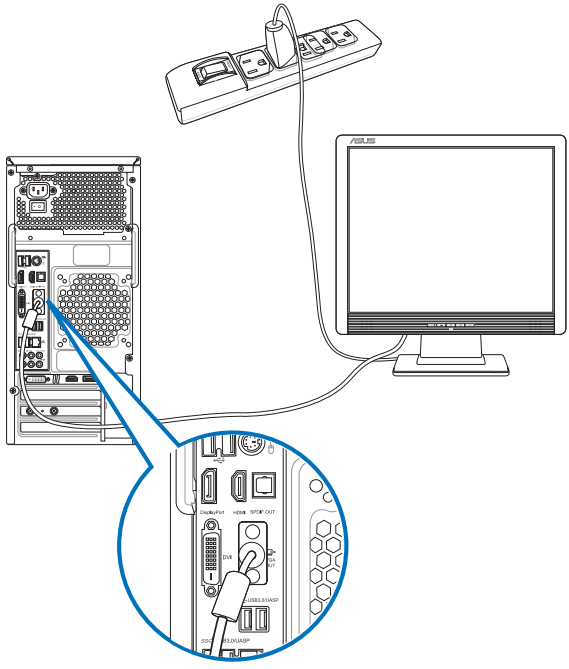


Używanie wbudowanych portów wyjścia wyświetlania

Podłącz monitor do wbudowanego portu wyjścia wyświetlania.

W celu podłączenia zewnętrznego monitora, z wykorzystaniem wbudowanych portów wyjścia wyświetlania:

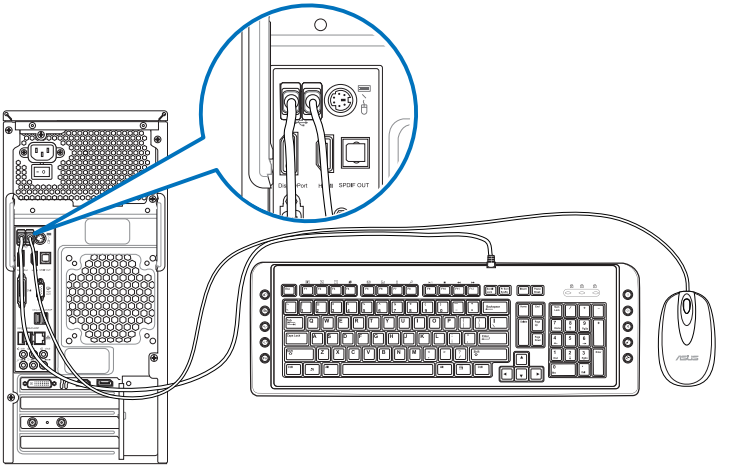
1. Podłącz monitor VGA do portu VGA lub monitor DVI-D do portu DVI-D albo monitor HDMI do portu HDMI na panelu tylnym komputera.
2. Podłącz monitor do źródła zasilania.



- Jeśli komputer jest dostarczany z kartą graficzną ASUS, karta graficzna jest ustawiana w BIOS jako podstawowe urządzenie wyświetlania. Dlatego, monitor należy podłączyć portu wyjścia wyświetlania na karcie graficznej.
- Szczegółowe informacje dotyczące podłączania do komputera kilku zewnętrznych monitorów, znajdują się w części **Podłączanie wielu zewnętrznych monitorów** w Rozdziale 3 tego podręcznika użytkownika.

Podłączenie klawiatury USB i myszy USB

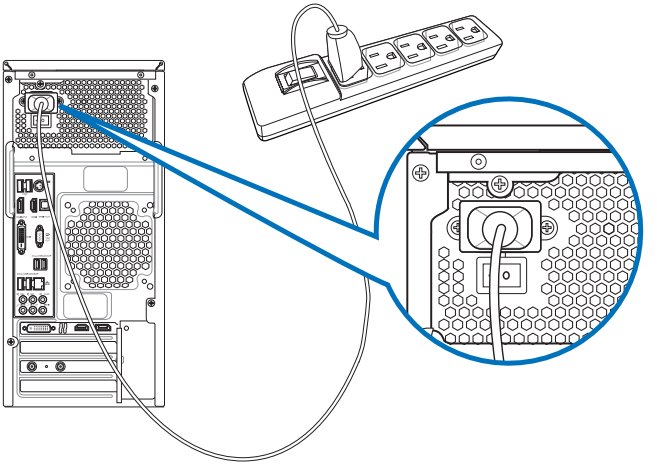
Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów USB na panelu tylnym komputera.



Podłączyć klawiaturę USB i mysz USB do gniazd USB 2.0.

Podłączenie przewodu zasilającego

Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do złącza zasilania na panelu tylnym komputera, a drugi koniec do źródła zasialnia.



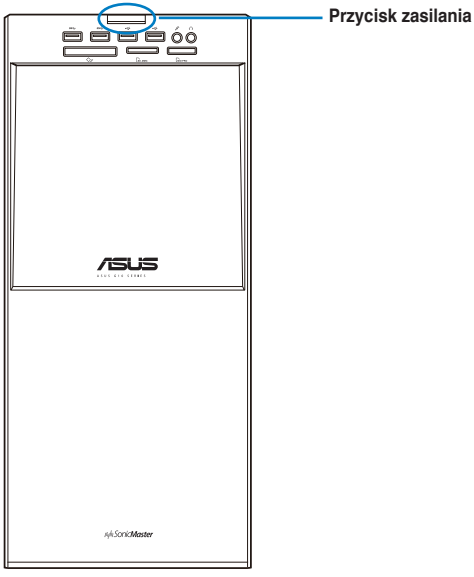
WŁĄCZANIE komputera

W tej części znajduje się opis włączania/wyłączania komputera po wykonaniu ustawień komputera.

WŁĄCZANIE komputera

W celu WŁĄCZENIA komputera:

1. WŁĄCZ monitor.
2. Włącz przełącznik zasilania.
3. Naciśnij przycisk zasilania na komputerze.



4. Zaczekaj na automatyczne załadowanie systemu oeracyjnego.

Szczegółowe informacje dotyczące wyłączania komputera desktop PC, sprawdź w części **Wyłączanie komputera desktop PC** w rozdziale.

Rozdział 2

Używanie Windows® 8

POLSKI

Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu komputera, wyświetlany jest szereg ekranów, umożliwiających wykonanie podstawowych ustawień systemu operacyjnego Windows® 8.

W celu pierwszego uruchomienia:

1. Włącz komputer. Zaczekaj kilka minut na wyświetlenie ekranu **Konfigurowanie systemu** Windows®.
2. Uważnie przeczytaj warunki licencji. Zaznacz **I accept the license terms for using Windows (Akceptuję warunki licencji używania Windows)** i kliknij **Accept (Akceptuję).**
3. Wykonaj następne instrukcje ekranowe w celu konfiguracji następujących, podstawowych elementów:
   - Personalize (Personalizuj)
   - Settings (Ustawienia)
4. Po skonfigurowaniu podstawowych elementów, pojawi się przewodnik video Windows® 8. Obejrzyj ten przewodnik, aby dowiedzieć się więcej o funkcjach Windows® 8.

Aby później skonfigurować hasło dla konta, sprawdź część **Konfiguracja konta użytkwonika i hasła** w tym rozdziale.

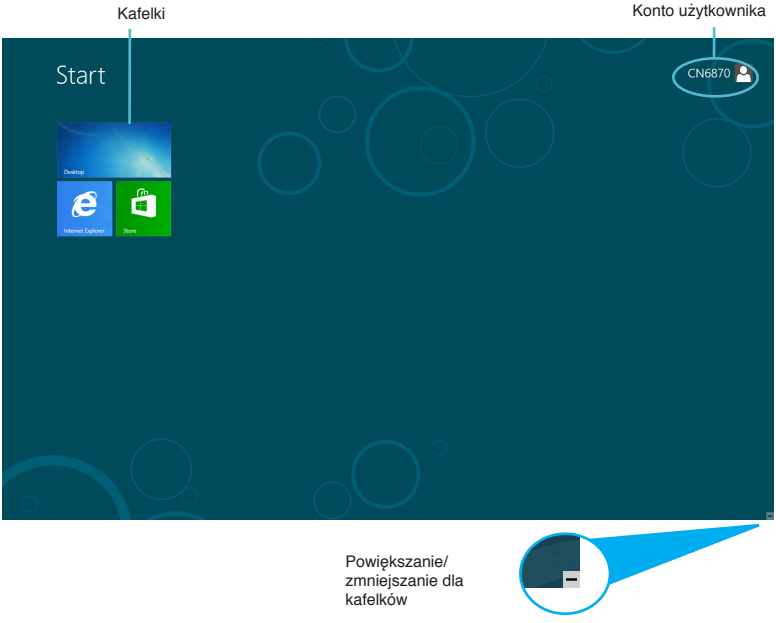
Używanie interfejsu użytkownika w Windows®

Windows® jest dostarczany z interfejsem użytkownika (UI) wykorzystującym kafelki, co umożliwia organizację i łatwy dostęp do aplikacji Windows® z ekranu Start. Zawiera on następujące funkcje, które można używać podczas pracy z komputerem Desktop PC.

Ekran startowy

Ekran startowy pojawia się, po pomyślnej rejestracji konta użytkownika. Ekran ten pomaga w organizacji wszystkich programów i aplikacji w jednym miejscu.

W celu uruchomienia ekranu Start z dowolnej aplikacji, można nacisnąć przycisk Windows .



Aplikacje Windows®

Te aplikacje są przypięte do ekranu Start i wyświetlane w formacie kafelków, dla ułatwienia dostępu.

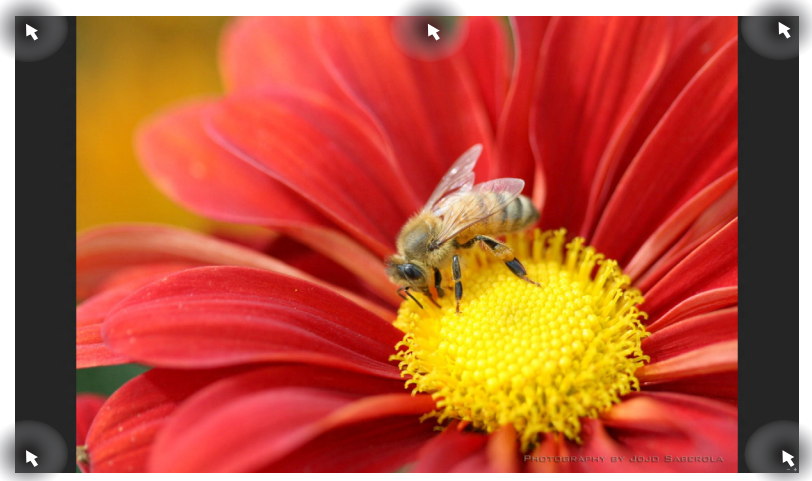
Do uruchomienia aplikacji Windows® wymagana jest rozdzielczość 1024 x 768 pikseli lub wyższa.

Przed pełnym uruchomieniem, niektóre aplikacje wymagają rejestracji konta Microsoft.

Hotspoty

Ekranowe hotspoty umożliwiają uruchamianie programów i dostęp do ustawień komputera Desktop PC. Funkcje tych hotspotów można uaktywnić poprzez użycie touchpada.

Hotspoty w uruchomionych aplikacjach



Hotspoty na ekranie startowym

Sprawdź funkcje hotspotów na następnej stronie.

Hotspot	Akcja
górny, lewy róg	Zaczekaj na wskaźnik myszy, a następnie kliknij miniaturkę ostatniej aplikacji, aby powrócić do tej aplikacji. Po uruchomieniu więcej niż jednej aplikacji, przesuń w dół, aby pokazać wszystkie uruchomione
dolny, lewy róg	Z ekranu uruchomionych aplikacji: Zaczekaj na wskaźnik myszy, a następnie kliknij miniaturkę ostatniej aplikacji, aby powrócić do tej aplikacji. **UWAGA:** Aby przejść z powrotem do ekranu Start, można także nacisnąć przycisk Windows ⊞ na klawiaturze.
góra	Zaczekaj, aż wskaźnik myszy zmieni się na ikonę ręki. Przeciągnij, a następnie upuść aplikację do nowej lokalizacji. **UWAGA:** Te funkcja hotspota działa wyłącznie w uruchomionej aplikacji lub, gdy wymagane jest użycie funkcji Snap (Przyciąganie). Dalsze, szczegółowe informacje, można sprawdzić w opcji **Snap feature (Funkcja przyciąganie)** w części **Praca z aplikacjami w Windows®.**
górny i dolny, prawy róg	Zaczekaj na wskaźnik uruchomienia myszy, aby uruchomić **Charms bar (pasek Charms).**

Praca z aplikacjami Windows®

Użyj touchpada komputera lub klawiatury do uruchomienia i dostosowania aplikacji.

Uruchamianie aplikacji

- Ustaw wskaźnik myszy nad aplikacją, a następnie kliknij lewym przyciskiem lub stuknij raz, aby ją uruchomić.
- Naciśnij dwa razy zakładkę , a następnie użyj przycisków strzałek do przeglądania aplikacji. Naciśnij enter , aby uruchomić wybraną aplikację.

Dostosowanie aplikacji

Aplikacje można przenieść, zmienić ich rozmiar lub odpiąć od ekranu Start, wykonując następujące czynności.

- W celu przesunięcia aplikacji, przeciągnj i upuść aplikację na nowe miejsce.

Zmiana rozmiaru aplikacji

Kliknij prawym przyciskiem aplikację w celu uaktywnienie jej paska ustawień, a następnie kliknij Smaller (Mniejsza).

Odpinanie aplikacji

Aby odpiąć aplikację od ekranu Start, kliknij prawym przyciskiem aplikację w celu uaktywnienia jej ustawień, a następnie kliknij Unpin from Start (Wypnij z menu Start).

Zamykanie aplikacji

- Przesuń wskaźnik myszy na górną część uruchomionej aplikacji, a następnie zaczekaj na zmianę wskaźnika na ikonę ręki.
- Przeciągnij i upuść aplikację na dolną krawędź ekranu w celu zamknięcia.
- Na ekranie uruchomionej aplikacji, naciśnij alt + f4.

Dostęp do ekranu All Apps (Wszystkie aplikacje)

Na ekranie All Apps (Wszystkie aplikacje), można skonfigurować ustawienia aplikacji lub przypiąć aplikację do ekranu Start lub do paska zadań trybu Desktop (Pulpit).

Uruchomienie ekranu All Apps (Wszystkie aplikacje)

Kliknij prawym przyciskiem ekran Start lub naciśnij ⊞ + <Z> i kliknij ikonę All Apps (Wszystkie aplikacje).

Przypinanie aplikacji na ekranie Start

1. Uruchom ekran All Apps (Wszystkie aplikacje).
2. Na ekranie All Apps (Wszystkie aplikacje), kliknij prawym przyciskiem aplikację, aby wyświetlić jej pasek ustawień.
3. Na pasku ustawień, kliknij Pin to Start (Przypnij do menu Start).

Charms bar (pasek Charms)

Charms bar (pasek Charms) to pasek narzędziowy, który można uruchomić z prawej strony ekranu. Składa się z kilku narzędzi, które pozwalają na udostępnianie aplikacji i zapewniają szybki dostęp do dostosowywania ustawień komputera Desktop PC.

pasek Charms

Uruchamianie Charms bar (pasek Charms)

Po wywołaniu, Charms bar (pasek Charms) pojawia się początkowo jako zestaw białych ikon. Obraz powyżej pokazuje pasek Charms, wyglądający jak po uaktywnieniu.

Użyj myszy lub klawiatury komputera Desktop PC do uruchomienia paska Charms bar.

- Przesuń wskaźnik myszy na górny, prawy róg ekranu.
- Naciśnij + <C>.

Elementy Charms bar (pasek Charms)

	Search (Szukaj) To narzędzie umożliwia wyszukiwanie plików, aplikacji lub programów w komputerze Desktop PC.
	Share (Udostępnij) To narzędzie umożliwia udostępnianie aplikacji przez strony sieci społecznościowej lub e-mail.
	Start To narzędzie przywraca wyświetlacz do widoku ekranu Start. Z ekranu Start, można także użyć tego narzędzia do powrotu do ostatnio otwartej aplikacji.
	Devices (Urządzenia) To narzędzie umożliwia dostęp i udostępnianie plików urządzeniom podłączonym do komputera Desktop PC, takim jak zewnętrzny wyświetlacz lub drukarka.
	Settings (Ustawienia) To narzędzie umożliwia dostęp do ustawień komputera Desktop PC.

Funkcja Snap (Migawka)

Funkcja Snap (Przyciąganie) wyświetla obok siebie dwie aplikacje, umożliwiając pracę lub przełączanie pomiędzy aplikacjami.

Do używania funkcji Snap (Migawka) wymagana jest rozdzielczość co najmniej 1366 x 768 pikseli.

Pasek Snap (Migawka)

Używanie funkcji Snap (Przyciąganie)

Aby używać Snap (Przyciąganie):

1. Użyj myszy lub klawiatury komputera Desktop PC do uaktywnienia menu ekranowego Snap (Przyciąganie).

   Używając myszy

   a) Kliknij aplikację w celu jej uruchomienia.

   b) Zaczekaj na uaktywnienie wskaźnika myszy w górnej części ekranu.

   c) Po zmianie wskaźnika na ikonę ręki, przeciągnij aplikację w prawą lub w lewą stronę panela wyświetlacza.

   Używając klawiatury

   - Uruchom aplikację, a następnie naciśnij [⊞] + < . > w celu uaktywnienia paska Snap (Przyciąganie).Pierwsza aplikacja może zostać automatycznie umieszczona w mniejszym obszarze wyświetlacza.

2. Uruchom inną aplikację. Ta druga aplikacja pojawi się automatycznie w większym obszarze wyświetlania.

3. W celu przełączenia pomiędzy aplikacjami, naciśnij [⊞] + <J>.

Inne skróty klawiaturowe

Używając klawiatury, można także użyć następujących skrótów, pomocnych w uruchamianiu aplikacji i nawigacji w Windows®8.

	Przełączanie pomiędzy ekranem Start, a ostatnio uruchomioną aplikacją.
+ <D>	Uruchomienie pulpitu.
+ <E>	Uruchomienie okna Computer (Komputer) na pulpicie.
+ <F>	Otwieranie panela File search (Wyszukaj pliki).
+ <H>	Otwieranie panela Share (Udostępnij).
+ <I>	Otwieranie panela Settings (Ustawienia).
+ <K>	Otwieranie panela Devices (Urządzenia).
+ <L>	Uaktywnienie ekranu Lock (Zablokuj).
+ <M>	Minimalizowanie okna Internet Explorer.
+ <P>	Otwieranie panela Second screen (Drugi ekran).
+ <Q>	Otwieranie panela Apps search (Wyszukaj aplikacje).
+ <R>	Otwieranie okna Run (Uruchom).
+ <U>	Otwierania Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu).
+ <W>	Otwieranie panela Settings search (Wyszukiwanie ustawień).
+ <X>	Otwieranie okna menu Windows tools (Narzędzia Windows)

+ <+>	Uruchamianie lupy i powiększanie ekranu.
+ <->	Zmniejszanie ekanu.
+ <,>	Umożliwia podgląd pulpitu.
+ <Enter>	Otwieranie Narrator Settings (Ustawienia Narratora).
+ <Prt Sc>	Włączenie funkcji drukowania ekranu.

Wyłączanie komputera Desktop PC

W celu wyłączenia komputera Desktop PC:

Aby wyłączyć komputer Desktop PC wykonaj jedną z następujących czynności:

- Na pasku Charms bar, kliknij **Settings (Ustawienia) > Power (Zasilanie) > Shut down (Wyłącz),** aby wykonać normalne wyłączenie.
- Na ekranie logowania, klknij **Power (Zasilanie) > Shutdown (Wyłącz)**.
- Jeśli komputer Desktop PC nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia komputera Desktop PC.

Przełączanie komputera Desktop PC do trybu uśpienia

Aby przełączyć komputer Desktop PC do trybu Sleep (Uśpienie), naciśnij raz przycisk Power (Zasilanie).

Przechodzenie do konfiguracji BIOS

BIOS (Podstawowy system wejścia i wyjścia) przechowuje ustawienia sprzętowe wymagane do uruchomienia systemu w komputerze Desktop PC.

W normalnych okolicznościach, domyślne ustawienia BIOS są stosowane do większości warunków, aby zapewnić optymalne działanie. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS, poza następującymi sytuacjami:

- Podczas uruchamiania systemu, na ekranie pojawia się komunikat błędu z żądaniem uruchomienia programu konfiguracji BIOS.
- Zainstalowany został nowy komponent systemu, który wymaga dalszych ustawień BIOS lub aktualizacji.

Nieodpowiednie ustawienia BIOS mogą spowodować niestabilność lub błąd uruchamiania. Stanowczo zalecamy zmianę ustawień BIOS, wyłącznie przez przeszkolony personel serwisu.

Szybkie przechodzenie do BIOS

Czas uruchamiania Windows® 8 jest dość szybki, dlatego opracowane zostały trzy następujące sposoby szybkiego dostępu do BIOS:

- Naciśnij przycisk zasilania na co najmniej cztery sekundy w celu wyłączenia komputera Desktop PC, a następnie naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby z powrotem włączyć komputer Desktop PC i naciśnij <Del> podczas testu POST.
- Przy wyłączonym komputerze Desktop PC, odłącz przewód zasilający od złącza zasilania komputera Desktop PC. Podłącz ponownie przewód zasilający i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia komputera Desktop PC. Naciśnij <Del> podczas testu POST.

POST (Autotest po włączeniu zasilania), to seria sterowanych programowo testów diagnostycznych, uruchamianych po włączeniu komputera Desktop PC.

Rozdział 3

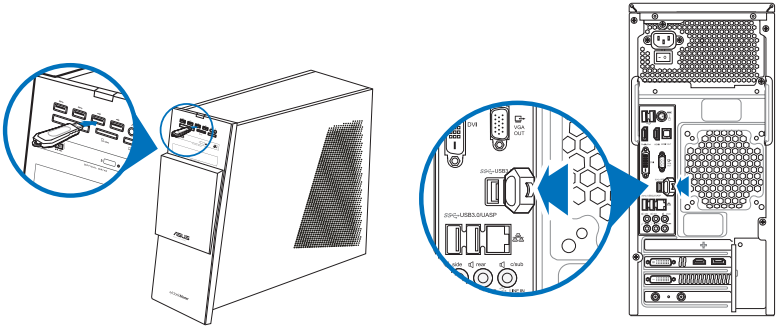
Podłączanie urządzeń do komputera

Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

Ten komputer desktop PC udostępnia porty USB 2.0/1.1 I USB 3.0 na panelu przednim i tylnym. Porty USB umożliwiają podłączanie urządzeń USB, takich jak urządzenia pamięci masowej.

W celu podłączenia urządzenia pamięci masowej USB:

- Wstaw urządzenie pamięci masowej USB do komputera.

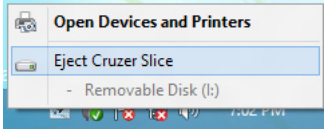


Panel przedni **Panel tylny**

Urządzenia pamięci masowej USB można podłączyć do gniazd USB 3.0.

W celu odłączenia urządzenia pamięci masowej USB:

1. Na ekranie Start, kliknij Desktop (Pulpit), aby uruchomić Desktop Mode (Tryb Pulpit).
2. Kliknij na pasku zadań, a następnie kliknij **Eject (Wysuń) [Nazwa napędu USB].**
3. Po wyświetleniu komunikatu **Sprzęt może być bezpiecznie usunięty**, odłącz od komputera urządzenie pamięci masowej USB.

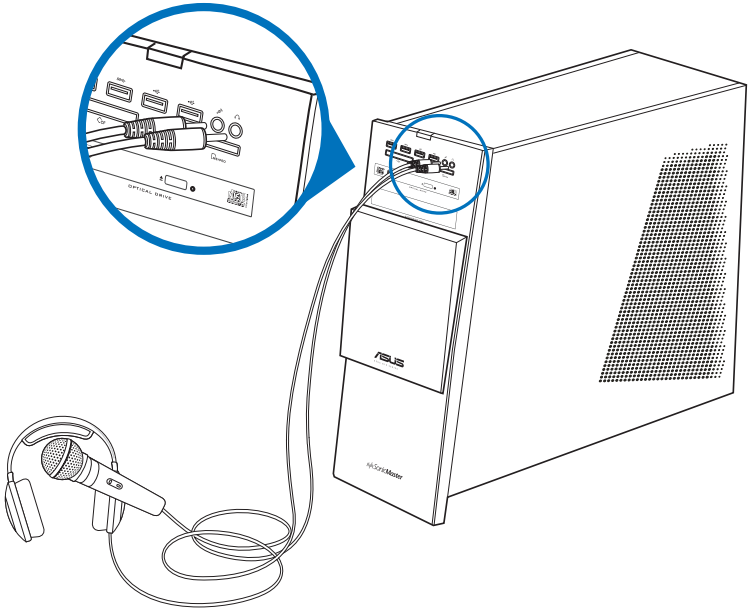


NIE NALEŻY odłączać urządzenia pamięci masowej USB podczas transferu danych. Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia pamięci masowej USB.

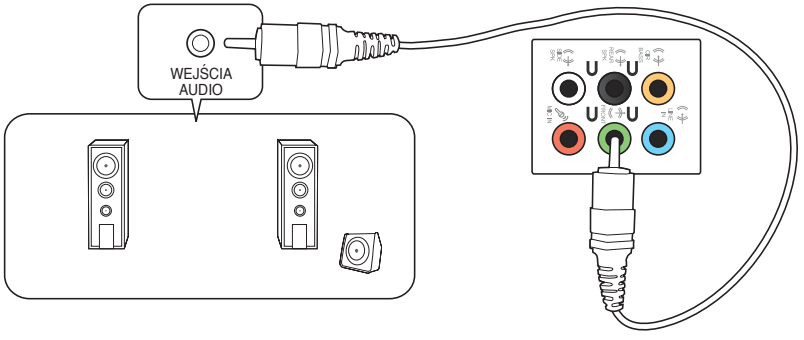
Podłączanie mikrofonu i głośników

Ten komputer desktop PC jest dostarczany z portami mikrofonu i portami głośników na panelach przednim i tylnym. Porty We/Wy audio na panelu tylnym, umożliwiają podłączenie 2-kanałowych, 4-kanałowych, 6-kanałowych i 8-kanałowych głośników stereo.

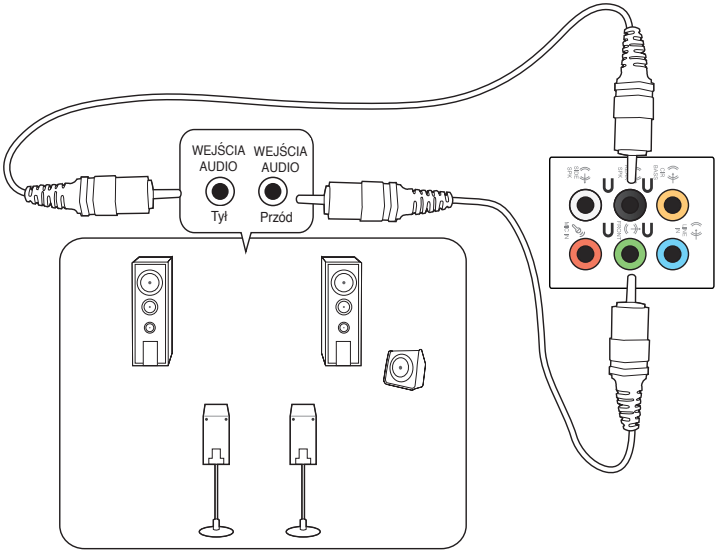
Podłączanie słuchawek i mikrofonu



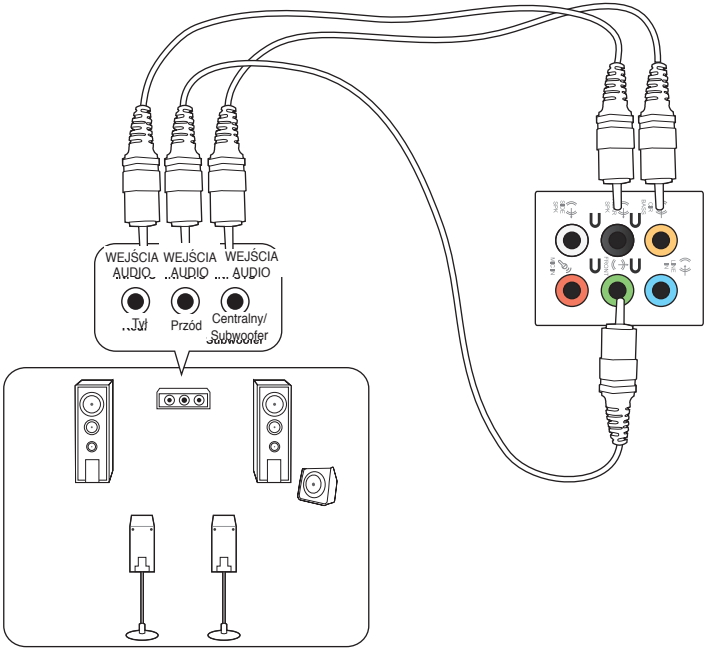
Podłączanie 2-kanałowych głośników



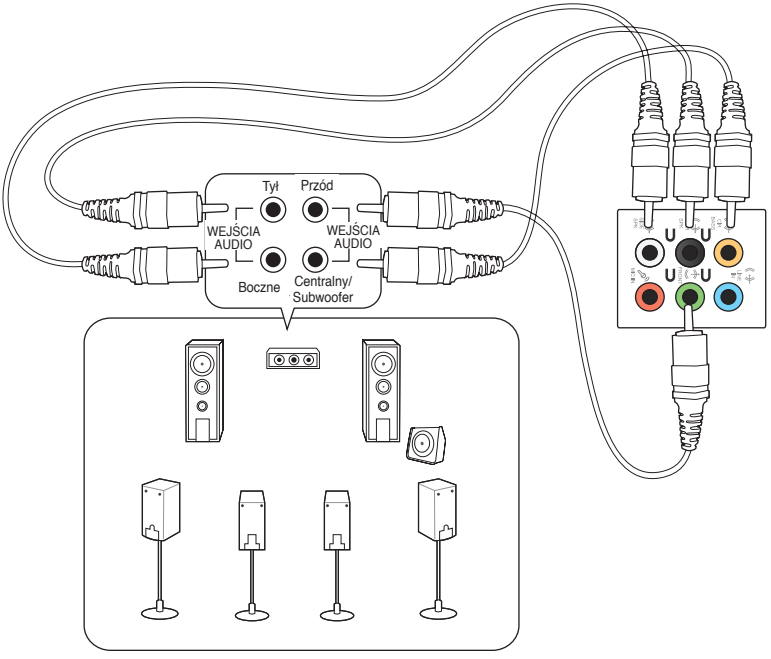
Podłączanie 4-kanałowych głośników



Podłączanie 6-kanałowych głośników



Podłączanie 8-kanałowych głośników



Podłączanie wielu zewnętrznych wyświetlaczy

Komputer desktop PC może być dostarczony z portami VGA, HDMI lub DVI i umożliwia podłączenie wielu zewnętrznych wyświetlaczy.

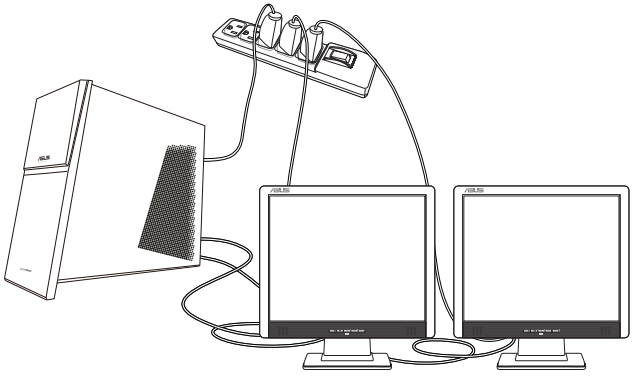
Po zainstalowaniu w komputerze karty graficznej, podłącz monitory do portów wyjścia karty graficznej.

Ustawienie wielu wyświetlaczy

Podczas używania wielu monitorów należy ustawić tryby wyświetlania. Dodatkowy monitor można używać jako duplikat głównego wyświetlacza lub jako rozbudowę w celu powiększenia pulpitu Windows®.

W celu ustawienia wielu wyświetlaczy:

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz dwa monitory do komputera i podłącz do monitorów przewody zasilające. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania monitora do komputera, znajdują się w Rozdziale 1, w części **Ustawienia komputera**.



Dla niektórych kart graficznych, podczas testu POST, wyświetlany jest jedynie obraz na monitorze, ustawionym jako wyświetlacz podstawowy. Funkcja podwójnego wyświetlacza działa jedynie w systemie Windows®.

3. Włącz komputer.
4. Wykonaj następujące działania w celu otwarcia ekranu ustawień **Rozdzielczość ekranu**:

   Z ekranu Start

   a) Uruchom ekran All Apps (Wszystkie aplikacje) i przypnij Control Panel (Panel sterowania) do ekranu Start.

   W celu uzyskania szczegółów sprawdź, Przypinanie aplikacji na ekranie Start, w części Praca z aplikacjami w Windows®.

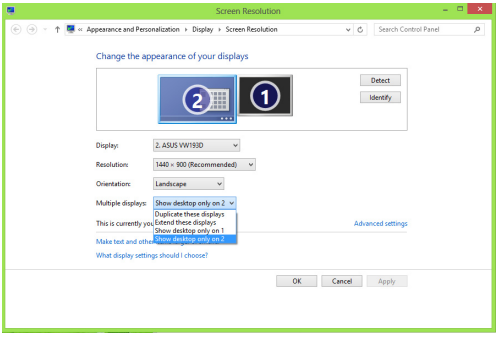
   b) W opcji Control Panel (Panel sterowania), kliknij **Adjust screen resolution (Wyeguluj rozdzielczość ekranu)** w **Appearance and Personalization (Wygląd i personalizacja).**

   Z ekranu trybu Desktop (Pulpit)

   a) Uruchom tryb Desktop (Pulpit) z ekranu Start.

   b) Kliknij prawym przyciskiem w dowolnym miejscu ekranu trybu Desktop (Pulpit). Po wyświetleniu menu podręcznego, kliknij **Personalize (Personalizuj) > Display (Wyświetlacz) > Change display settings (Zmień ustawienia wyświetlania).**

5. Wybierz tryb wyświetlania na rozwijanej liście **Wiele ekranów:** .
   - **Powiel te ekrany**: Wybierz tę opcję, aby użyć dodatkowy monitor jako duplikat głównego ekranu.
   - **Rozszerz te ekrany**: Wybierz tę opcję, aby użyć dodatkowy monitor jako rozszerzenie ekranu. Zwiększa to miejsce na pulpicie.
   - **Pokazuj pulpit tylko na 1 / 2**: Wybierz tę opcję, aby pokazywać pulpit wyłącznie na monitorze 1 lub na monitorze 2.

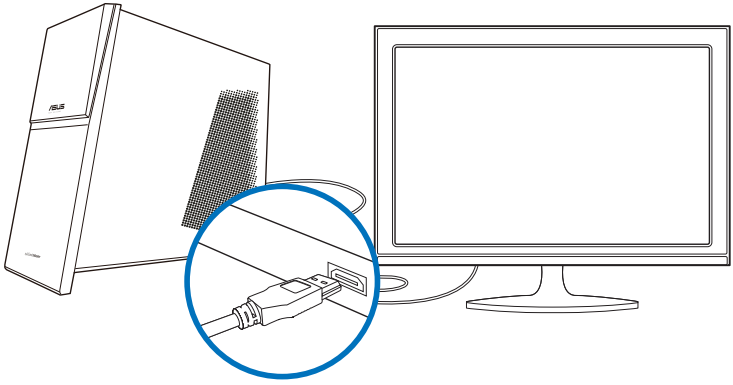


6. Kliknij **Zastosuj** lub **OK**. Następnie kliknij w komunikacie potwierdzenia **Zachowaj zmiany**.

Podłączanie HDTV

Podłącz wyskiej jakości telewizor (HDTV) do portu HDMI komputera.

- Do podłączenia HDTV i komputera, potrzebny jest kabel HDMI. Kabel HDMI należy zakupić oddzielnie.
- Aby uzyskać najlepszą jakość wyświetlania, kabel HDMI nie powinien być dłuższy niż 15 metrów.



Rozdział 4

Używanie komputera

Prawidłowa postawa podczas używania komputera desktop PC

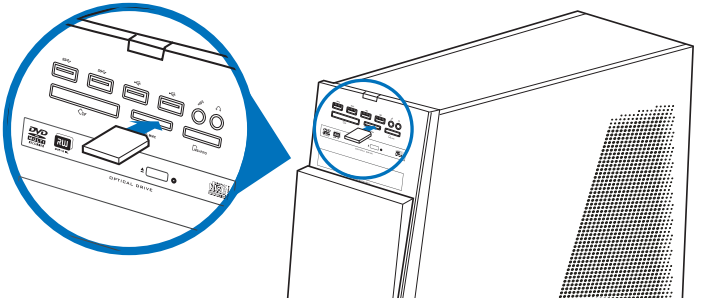
Podczas używania komputera desktop PC należy utrzymywać prawidłową postawę, aby zapobiec zmęczeniu nadgarstków, rąk oraz innych stawów lub mięśni. W tej części znajdują się wskazówki dotyczące unikania fizycznego dyskomfortu i możliwych obrażeń, podczas używania i pełnego korzystania z komputera desktop PC.

Aby zachować prawidlową postawę:

- Aby uzyskać wygodną pozycję pisania, ustaw fotel komputera w taki sposób, aby łokcie znajdowały się lekko nad klawiaturą.
- Wyreguluj wysokość fotela, aby kolana znajdowały się lekko wyżej niż biodra, aby rozluźnić tył ud. Jeśli to niezbędne, użyj podnóżka, aby podwyższyć poziom kolan.
- Wyreguluj oparcie fotela, aby podstawa kręgosłupa była pewnie podparta i lekko odchylona do tyłu.
- Podczas używania komputera PC siedź prosto, z kolanami, łokciami i biodrami pod kątem około 90°.
- Ustaw monitor bezpośrednio przed sobą i ustaw górną część ekranu monitora na poziomie oczu, aby oczy patrzyły lekko w dół.
- Mysz powinna znajdować się blisko klawiatury, a jeśli to konieczne należy użyć podparcia pod nadgarstki w celu zmniejszenia nacisku na nadgarstki podczas pisania.
- Komputer desktop PC należy używać w wygodnie oświetlonym miejscu i z dala od źródeł światła, takich jak okna i bezpośrednie promienie słońca.
- Należy wykonywać niewielkie przerwy używania komputera desktop PC.

Używanie czytnika kart pamięci

Aparaty cyfrowe i inne urządzenia obrazów cyfrowych wykorzystują karty pamięci do przechowywania obrazów cyfrowych lub plików multimedialnych. Wbudowany czytnik kart pamięci na panelu przednim systemu, umożliwia odczyt i zapis w różnych napędach kart pamięci.



Aby używać karty pamięci:

1. Włóż kartę pamięci do gniazda karty.

- Karta pamięci ma nacięcie, dlatego pasuje tylko w jednym kierunku. Aby uniknąć uszkodzenia karty NIE NALEŻY wpychać karty do gniazda na siłę.
- Multimedia można umieścić w jednym lub w kilku gniazdach kart i używać niezależnie. Jednocześnie do gniazda można włożyć tylko jedną kartę pamięci.

2. Wybierz program z okna Autoodtwarzanie w celu dostępu do plików.

- Jeśli funkcja AutoPlay (Autoodtwarzanie) NIE jest włączona w komputerze, przesuń wskaźnik myszy nad dolny, lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, a następnie kliknij ikonę karty pamięci w celu dostępu do zapisanych na niej danych.
- Każde gniazdo karty ma własną ikonę napędu, wyświetlaną na ekranie **Komputer**.

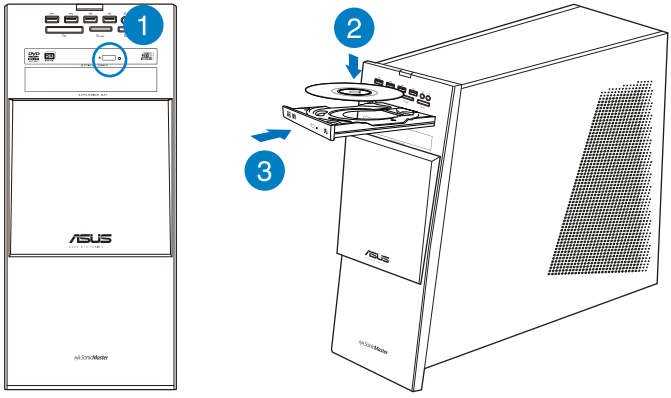
3. Po zakończeniu, kliknij prawym przyciskiem ikonę napędu karty pamięci na ekranie **Komputer**, kliknij **Wysuń**, a następnie wyjmij kartę.

Przesuń wskaźnik myszy nad dolny lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)**.

Nigdy nie należy wyjmować kart w trakcie lub bezpośrednio po odczycie, kopiowaniu, formatowaniu lub usunięciu danych na karcie, w przeciwnym razie grozi to utratą danych.

Aby zapobiec utracie danych, przed wyjęciem karty pamięci należy użyć “Bezpieczne usuwanie sprzętu i wysuwanie nośników” w obszarze powiadomień Windows®.

Używanie napędu optycznego



Wkładanie dysku optycznego

Aby włożyć dysk optyczny:

1. Przy włączonym systemie, naciśnij przycisk wysuwania poniżej pokrywy wnęki napędu, aby otworzyć tacę.
2. Włóż dysk do napędu optycznego stroną z etykietą skierowaną do góry.
3. Pchnij tacę w celu jej zamknięcia.
4. Wybierz program z okna Autoodtwarzanie w celu dostępu do plików.

Jeśli funkcja AutoPlay (Autoodtwarzanie) NIE jest włączona w komputerze, przesuń wskaźnik myszy nad dolny, lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, Kliknij w menu rozwijanym **File Explorer (Eksplorator plików),** a następnie kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD /DVD w celu dostępu do danych na płycie.

Wyjmowanie dysku optycznego

Aby wyjąć dysk optyczny:

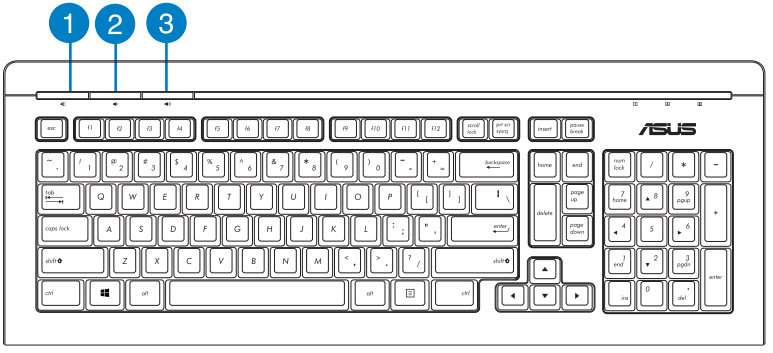
1. Przy włączonym systemie w celu wysunięcia tacy wykonaj następujące czynności:
   - Naciśnij przycisk wysuwania poniżej pokrywy wnęki napędu.
   - Kliknij prawym przyciskiem ikonę napędu CD/DVD na ekranie **Komputer**, a następnie kliknij **Wysuń**.

Przesuń wskaźnik myszy nad dolny lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)**.

2. Wyjmij dysk z tacy dysku.

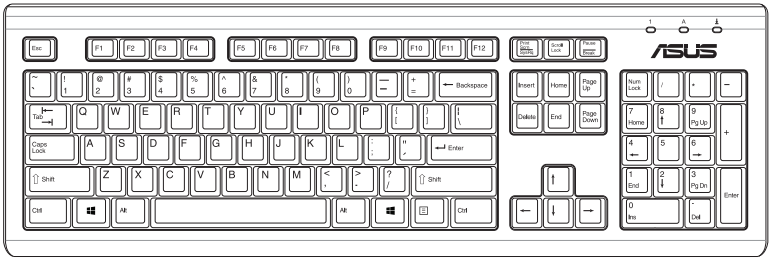
Używanie klawiatury (wyłącznie w wybranych modelach)

Nowoczesna klawiatura przewodowa ASUS KB34211



	Opis
1	Włączanie/wyłączanie wyciszenia głośności.
2	Zmniejszanie głośności systemu.
3	Zwiększanie głośności systemu.

Klawiatura przewodowa ASUS PK1100



Rozdział 5

Połączenie z Internetem

Połączenie przewodowe

Użyj kabla RJ-45 do podłączenia komputera do modemu DSL/kablowy lub do lokalnej sieci komputerowej (LAN).

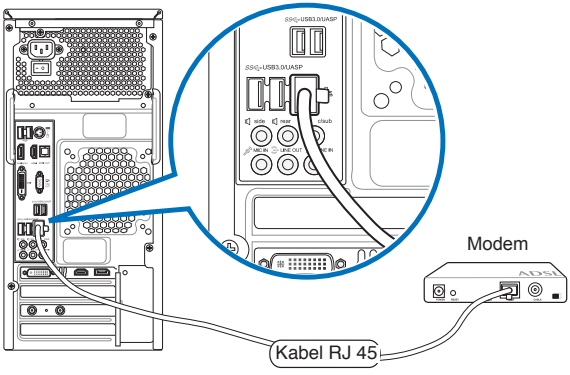
P dem DSL/kablowy

Aby połączyć przez modem DSL/kablowy:

1. Skonfiguruj modem DSL/kablowy.

Sprawdź dokumentację dostarczoną z modemem DSL/kablowy.

2. Podłącz jeden koniec kabla RJ-45 do portu LAN (RJ-45) na panelu tylnym komputera, a drugi koniec do modemu DSL/kablowy.



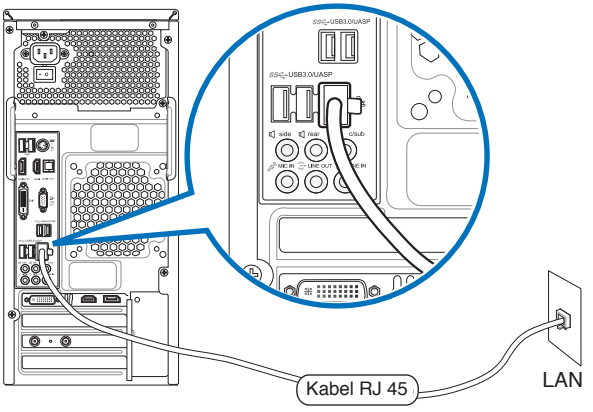
3. Włącz modem DSL/kablowy i komputer.
4. Skonfiguruj niezbędne ustawienia połączenia z Internetem.

- W celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji, sprawdź części **Konfiguracja dynamicznego połączenia sieciowego IP/PPPoE** lub **Konfiguracja statycznego połączenia sieciowego IP.**
- Skontaktuj się z dostawcą połączenia z Internetem (ISP) w celu uzyskania szczegółowych informacji lub pomocy przy konfigurowaniu połączenia z Internetem.

Połączenie przez lokalną sieć komputerową (LAN)

W celu połączenia przez LAN:

1. Podłącz jeden koniec kabla RJ-45 do portu LAN (RJ-45) na panelu tylnym komputera, a drugi koniec do portu LAN.



2. Włącz komputer.
3. Skonfiguruj niezbędne ustawienia połączenia z Internetem.

- W celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji, sprawdź części **Konfiguracja dynamicznego połączenia sieciowego IP/PPPoE** lub **Konfiguracja statycznego połączenia sieciowego IP.**
- Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji lub pomocy przy konfigurowaniu połączenia z Internetem.

Konfiguracja dynamicznego połączenia sieciowego IP/PPPoE

W celu konfiguracji dynamicznego połączenia sieciowego IP/PPPoE lub statycznego połączenia IP:

1. Na ekranie Start, kliknij Desktop (Pulpit), aby uruchomić Desktop Mode (Tryb Pulpit).

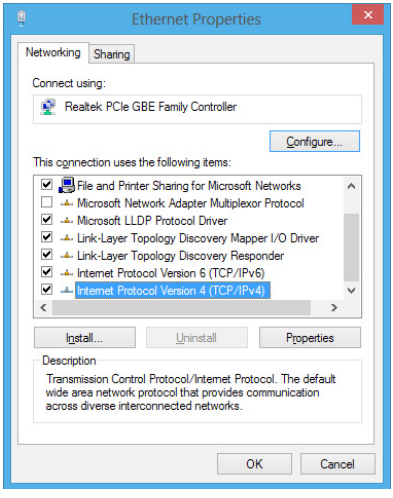
2. Na pasku zadań Windows®, kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci

i kliknij **Open Network and Sharing Center (Otwórz centrum sieci i udostępniania).**

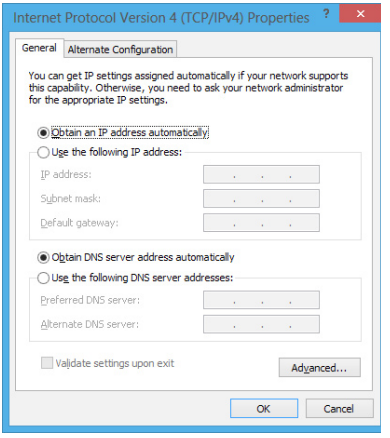
3. Na ekranie Open Network and Sharing Center (Otwórz centrum sieci i udostępniania), kliknij **Change Adapter settings (Zmień ustawienia adaptera).**

4. Kliknij prawym przyciskiem używaną kartę LAN i wybierz **Properties (Właściwości).**

5. Kliknij I**nternet Protocol Version 4(TCP/IPv4) [Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)]** i kliknij **Properties (Właściwości).**

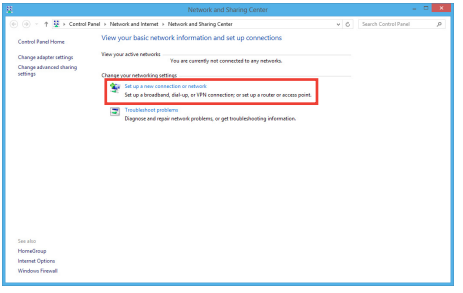


6. Kliknij **Obtain an IP address automatically (Uzyskaj adres IP automatycznie)** i kliknij **OK.**

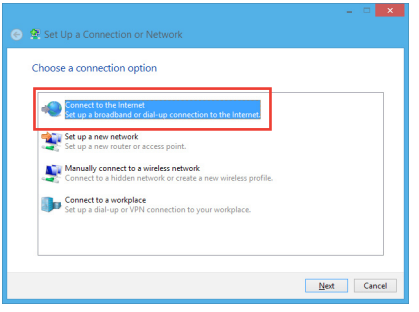

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Kontynuuj następne czynności, jeśli używane jest połączenie PPPoE.

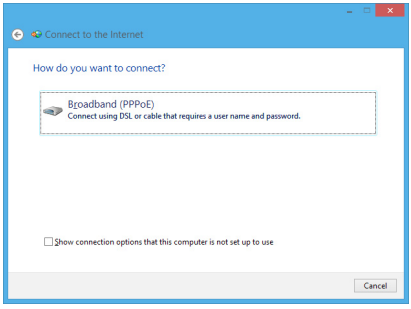
7. Powróć do Centrum sieci i udostępniania, a następnie kliknij **Ustaw nowe połączenie lub sieć.**


Network and Sharing Center
View your basic network information and set up connections
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

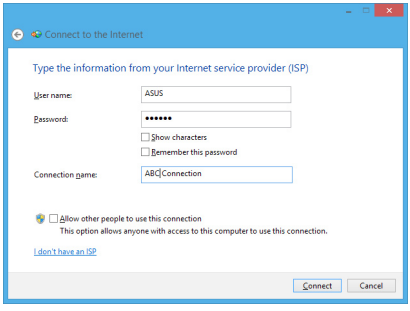
8. Wybierz **Connect to the Internet (Połącz z Internetem)** i kliknij **Next (Dalej).**


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Wybierz **Broadband (PPPoE) [Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)]** i kliknij **Next (Dalej).**


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

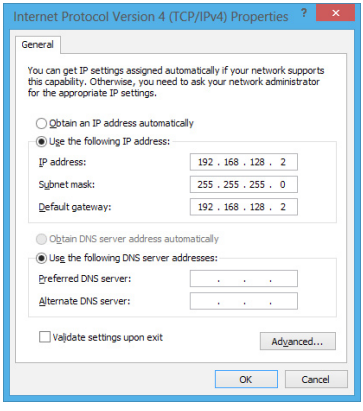
10. Wprowadź User name (Nazwa użytkownika), Password (Hasło) oraz Connection name (Nazwa połączenia). Kliknij **Connect (Połącz).**
11. Kliknij **Close (Zamknij)**, aby zakończyć konfigurację.
12. Kliknij ikonę sieci na pasku narzędziowym i kliknij utworzone połączenie.
13. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło. Kliknij **Connect (Połącz)**, aby połączyć z Internetem..



Konfiguracja statycznego połączenia sieciowego IP

W celu konfiguracji statycznego połączenia sieciowego IP:

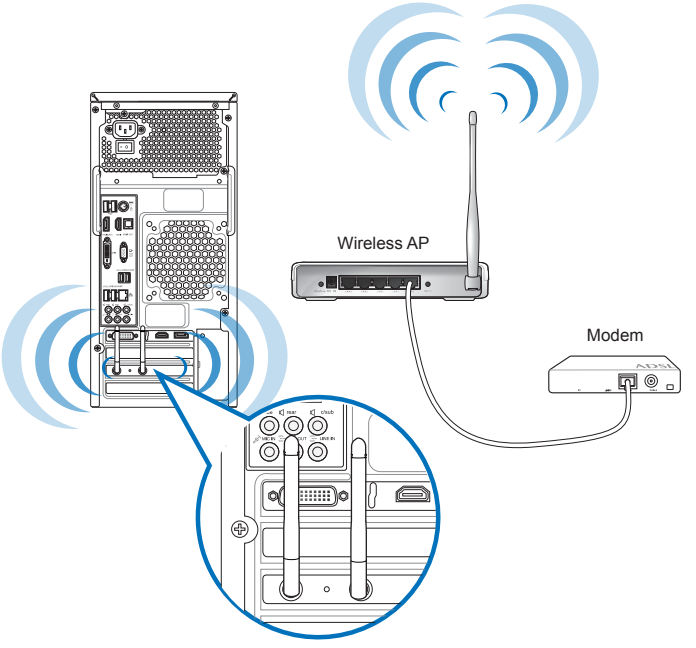
1. Powtórz czynności 1 do 4 z poprzedniej części **Konfiguracja dynamicznego połączenia sieciowego IP/PPPoE**.
2. Kliknij **Use the following IP address (Używaj następującego adresu IP).**
3. Wprowadź IP address (Adres IP), Subnet mask (Maska podsieci) i Gateway (Brama) od dostawcy usługi.
4. Jeśli to wymagane, wprowadź preferowany adres serwera DNS i adres alternatywny.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Połączenie bezprzewodowe (wyłącznie w wybranych modelach)

Podłącz komputer do Internetu przez połączenie bezprzewodowe.

W celu ustanowienia połączenia bezprzewodowego należy się połączyć z bezprzewodowym punktem dostępowym (AP).



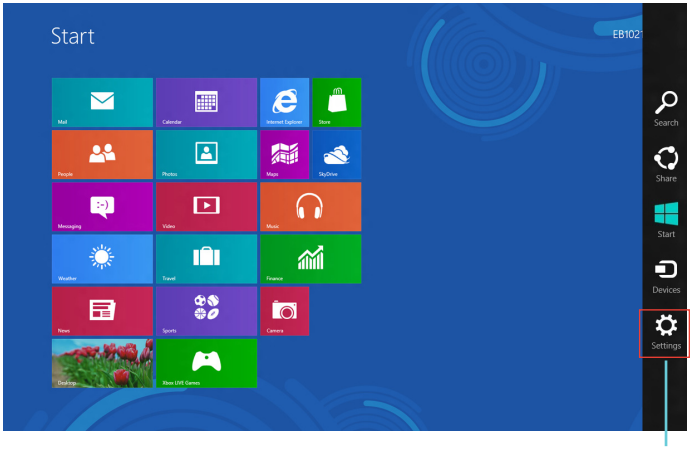
- W celu zwiększenia zakresu i czułości bezprzewodowego sygnału radiowego, podłącz zewnętrzne anteny do złączy anteny na karcie WLAN ASUS.
- Ustaw anteny na komputerze, aby uzyskać najlepsze działanie połączenia bezprzewodowego.
- Zewnętrzne anteny są elementami opcjonalnymi.

W celu połączenia z siecią Wi-Fi:

1. Wykonaj dowolne następujące czynności w celu uruchomienia paska Charms bar z ekranu Start lub z innego, dowolnego trybu aplikacji:

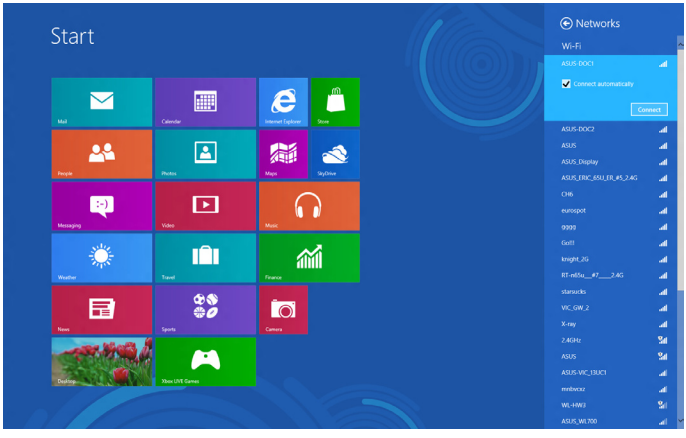
   a) Skieruj wskaźnik myszy do górnej lub dolnej części ekranu.

   b) Naciśnij na klawiaturze + <c>.



pasek

3. Na pasku Charms bar, wybierz **Settings (Ustawienia)** i kliknij ikonę sieci Available.
4. Wybierz sieć do połączenia z listy.
5. Kliknij **Connect (Połącz).**



Rozdział 6

Używanie narzędzi

Płyta DVD ze sterownikami i płyta DVD do odzyskiwania systemu mogą nie wchodzić w skład pakietu. Dalsze, szczegóły dotyczące opcji przywracania w Windows® 8, sprawdź w części tego rozdziału Przywracanie systemu.

ASUS AI Suite II

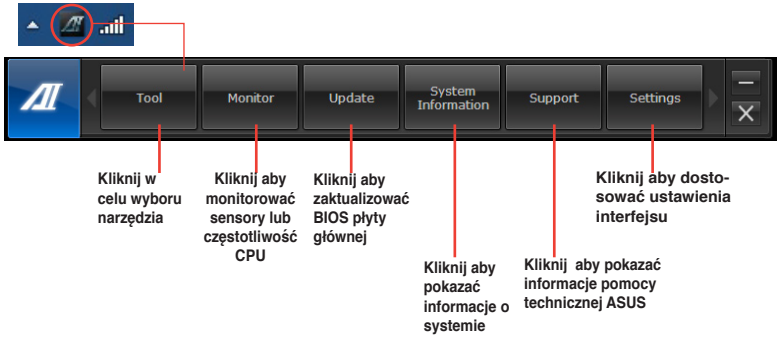
ASUS AI Suite II to interfejs wszystko-w-jednym, który integruje kilka narzędzi ASUS i umożliwia użytkownikom jednoczesne uruchamianie i używanie tych narzędzi.

To narzędzie jest preinstalowane w niektórych modelach. Dla modeli bez systemu operacyjnego w celu instalacji tego narzędzia należy wykonać wymienione poniżej czynności.

Używanie AI Suite II

Program AI Suite II jest uruchamiany automatycznie po przejściu do systemu operacyjnego Windows® . Ikona AI Suite II pojawia się w obszarze powiadomień Windows®. Kliknij ikonę, aby otworzyć pasek menu głównego AI Suite II.

Kliknij każdy przycisk, aby wybrać i uruchomić program narzędziowy, aby monitorować system, aby zaktualizować BIOS płyty głównej, aby wyświetlić informacje o systemie i dostosować ustawienia AI Suite II.



- Aplikacje w menu Tool (Narzędzie) różnią się zależnie od modelu.
- Zrzuty ekranów AI Suite II w niniejszej instrukcji służą jedynie do celów informacyjnych. Rzeczywiste zrzuty ekranów mogą się różnić zależnie od modelu.

Narzędzia

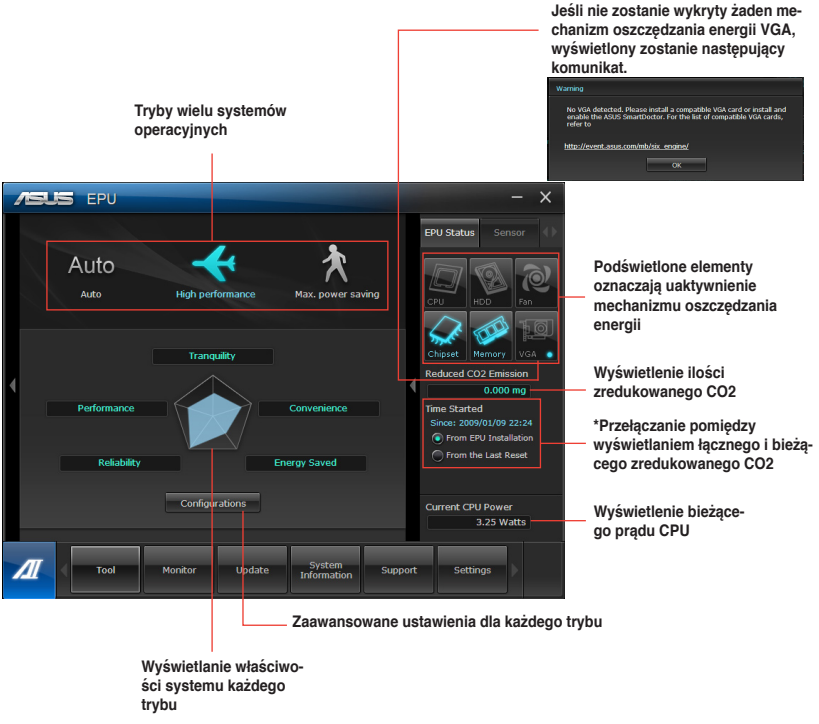
Menu **Tool (Narzędzie)** zawiera panele EPU, Probe II, Sensor Recorder.

EPU

EPU to narzędzie to efektywne energetycznie narzędzie, które spełnia różne potrzeby związane z przetwarzaniem komputerowym. Narzędzie to udostępnia kilka trybów, które można wybrać w celu oszczędzania energii systemu. Wybór trybu Automatyczny spowoduje automatyczne przełączenie trybów w zależności od bieżącego stanu systemu. Można także dostosować każdy tryb poprzez konfigurację takich ustawień jak częstotliwość CPU, częstotliwość GPU, napięcie vCore oraz kontrola wentylatora.

Uruchamianie EPU

Po instalacji AI Suite II z pomocniczego dysku DVD, uruchom EPU klikając Narzędzia > EPU na pasku menu głównego AI Suite II.



- *• **Wybierz Od instalacji EPU**, aby wyświetlić zredukowane CO2 od czasu zainstalowania EPU.
- *• **Wybierz Od ostatniego wyzerowania**, aby pokazać łączną ilość CO2 zredukowanego od czasu kliknięcia przycisku Kasuj Clear.

Probe II

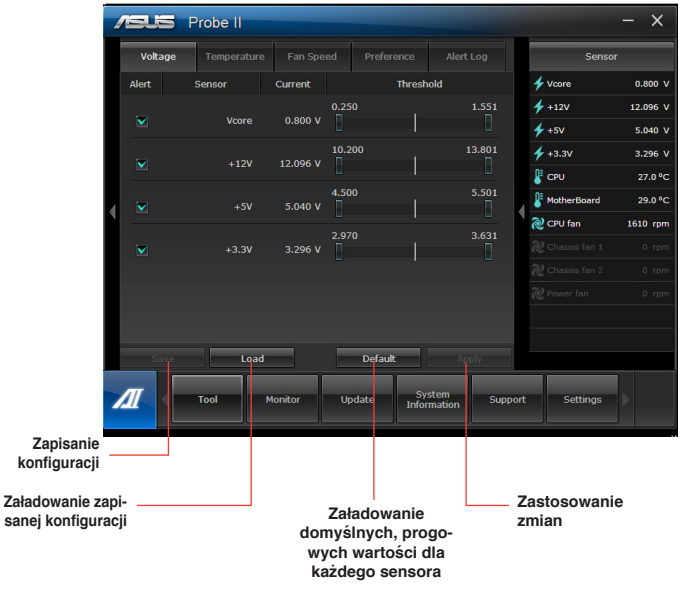
Probe II to narzędzie, które monitoruje istotne komponenty komputera i wykrywa oraz alarmuje użytkownika o wszelkich problemach dotyczących tych komponentów. Probe II wykrywa między innymi obroty wentylatora, temperaturę CPU i napięcie systemu. Dzięki temu narzędziu można mieć pewność, że komputer będzie zawsze w dobrym stanie.

Uruchamianie Probe II

Po instalacji AI Suite II z pomocniczego dysku DVD, uruchom Probe II klikając Narzędzia > Probe II na pasku menu głównego AI Suite II.

Konfiguracja Probe II

Kliknij zakładki Napięcie/Temperatura/Obroty wentylatora w celu uaktywnienia sensorów lub regulacji progowych wartości sensora. Zakładka Preferencje pozwala na dostosowanie odstępu czasu alarmów sensora lub zmianę jednostki temperatury.



Sensor Recorder

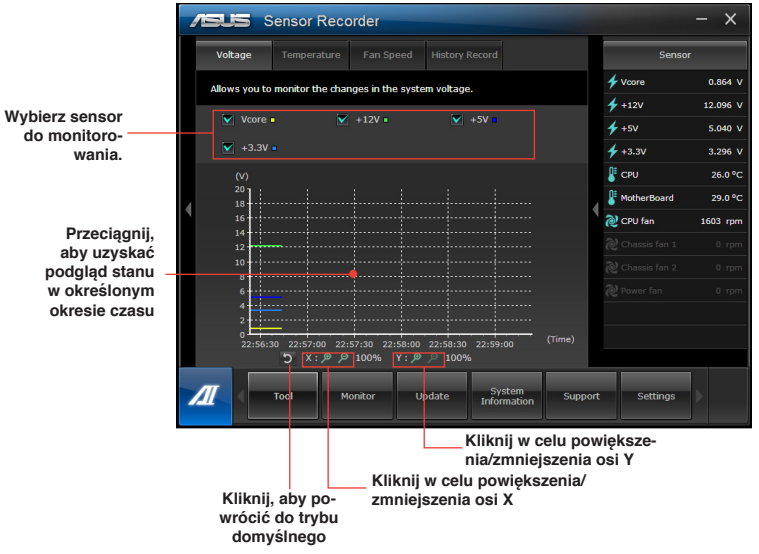
Program Sensor Recorder umożliwia monitorowanie zmian napięcia systemu, temperatury i obrotów wentylatora oraz zapisywanie zmian.

Uruchamianie programu Sensor Recorder

Po instalacji AI Suite II z pomocniczego dysku DVD, kliknij **Narzędzia** > **Sensor Recorder** na pasku menu głównego AI Suite II w celu uruchomienia PC Probe.

Konfiguracja programu Sensor Recorder

Kliknij zakładki Napięcie/Temperatura/Obroty wentylatorai wybierz sensory do monitorowania. Zakładka Zapis historii umożliwia zapisanie zmian we włączonych sensorach.



Monitorowanie

Część **Monitorowanie** obejmuje panele Sensor i Częstotliwość CPU.

Sensor

Panel Sensor wyświetla bieżące wartości sensora systemu, takie jak obroty wentylatora, temperatura CPU i napięcia. Kliknij **Monitor > Sensor** na pasku menu głównego AI Suite II w celu uruchomienia panela Sensora.

Częstotliwość CPU

Panel Częstotliwość CPU wyświetla bieżącą częstotliwość CPU i wykorzystanie CPU. Kliknij Monitor > Częstotliwość CPU na pasku menu głównego AI Suite II w celu uruchomienia panela Częstotliwość CPU.

Aktualizuj

Część Aktualizuj umożliwia aktualizację BIOS płyty głównej BIOS i logo uruchamiania BIOS przez wyznaczone narzędzia aktualizacji ASUS.

ASUS Update

ASUS Update to narzędzie, któe pozwala na zarządzanie, zapisanie i aktualizację BIOS płyty głównej w systemie operacyjnym Windows®. Narzędzie ASUS Update umożliwia aktualizację BIOS bezpośrednio z Internetu, pobieranie najnowszego pliku BIOS z Internetu, aktualizację BIOS ze zaktualizowanego pliku BIOS, zapisanie bieżącego pliku BIOS lub podgląd informacji o wersji BIOS.Aktualizacja BIOS przez Internet

W celu aktualizacji BIOS przez Internet:

1. Na ekranie ASUS Update, wybierz **Aktualizuj BIOS z Internetu**, a następnie kliknij **Dalej**.
2. Aby uniknąć ruchu sieciowego, wybierz najbliższy FTP ASUS.

   Aby włączyć funkcję uruchamiania starszych wersji BIOS i funkcję automatycznej kopii zapasowej BIOS, zaznacz pola wyboru przed tymi dwoma elementami na ekranie.
3. Wybierz wersję BIOS do pobrania. Kliknij **Dalej**.

   Jeśli nie zostanie wykryta żadna zaktualizowana wersja, pokazany będzie ekran po prawej.
4. Użytkownik może zdecydować, czy zmienić logo uruchamiania BIOS, którym jest obraz wyświetlany na ekranie w czasie autotestu podczas włączania -zasilania (POST). Kliknij **Tak**, aby zmienić logo uruchamiania lub **Nie**, aby kontynuować.
5. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu aktualizowania.

Aktualizacja BIOS przez plik BIOS

W celu aktualizacji BIOS przez plik BIOS:

1. Na ekranie ASUS Update wybierz **Aktualizuj BIOS z pliku**, a następnie kliknij **Dalej**.
2. Zlokalizuj plik BIOS w oknie Otwórz, kliknij **Otwórz** i kliknij **Dalej**.
3. Użytkownik może zdecydować, czy zmienić logo uruchamiania BIOS. Kliknij **Tak**, aby zmienić logo uruchamiania lub **Nie**, aby kontynuować.
4. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu aktualizowania.

My Logo (Moje logo)

Program ASUS My Logo umożliwia dostosowanie logo wyświetlanego w czasie uruchamiania. Logo pojawiające się w czasie uruchamiania jest obrazem pojawiającym się na ekranie w czasie trwania samotestu po włączeniu zasilania (Power-On Self-Tests - POST). **ASUS My Logo umożliwia:**

- Zmianę aktualnego logo uruchamiania BIOS płyty głównej
- Zmianę aktualnego logo uruchamiania pobranego pliku BIOS i aktualizację BIOS na płycie głównej
- Zmianę aktualnego logo uruchamiania pobranego pliku BIOS bez aktualizacji BIOS na płycie głównej

Należy upewnić się, że pozycja BIOS Full Screen Logo (Logo pełnoekranowe) w celu wyświetlania logo uruchamiania ustawiona jest jako [Enabled] (Włączona).

Zmiana logo uruchamiania BIOS

1. W pasku menu głównego AI Suite II kliknąć polecenie **Update (Aktualizuj) > MyLogo (Moje logo).**
2. Wybrać dowolną z niniejszych trzech opcji i kliknąć przycisk **Next (Dalej):**
   - Zmianę logo uruchamiania BIOS płyty głównej
   - Zmianę logo uruchamiania pobranego pliku BIOS i aktualizację BIOS na płycie głównej
   - Zmianę logo uruchamiania pobranego pliku BIOS (ale nie aktualizację do tego BIOS na płycie głównej)

Przed użyciem ostatnich dwóch opcji upewnić się, że plik BIOS został pobrany na komputer z wykorzystaniem ASUS Update.

3. Zlokalizować plik obrazu który ma zostać użyty jako logo uruchamiania (oraz pobrany BIOS jeżeli konieczne), a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej).**
4. Przesunąć suwak **Resolution (Rozdzielczość)** lub kliknąć przycisk **Auto Tune (Automatyczne dostrajanie)** aby system automatycznie dostosował rozdzielczość ekranu.
5. Kliknąć przycisk **Booting Preview (Podgląd uruchamiania)** celem uzyskania podglądu jak obrazy są wyświetlane w czasie fazy POST. Kliknąć lewy przycisk myszy, aby powrócić do ekranu ustawień.
6. Kliknąć przycisk **Next (Dalej)** kiedy regulacja zostanie zakończona.
7. Kliknąć przycisk **Flash** i w celu zakończenia procesu postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Informacje systemowe

Część Informacje systemowe wyświetla informacje o płycie głównej, CPU i gniazdach pamięci.

- Kliknij zakładkę **MB** aby wyświetlić szczegółowe informacje o producencie płyty głównej, nazwie produktu, wersji i BIOS.
- Kliknij zakładkę **CPU** aby pokazać szczegółowe informacje o procesorze i pamięci cache.
- Kliknij zakładkę **Memory (Pamięć)**, a następnie wybierz gniazdo pamięci, aby sprawdzić szczegółowe informacje dotyczące modułu pamięci zainstalowanego w odpowiednim gnieździe.
- Kliknij zakładkę **Disk (Dysk)**, a następnie zaznacz każdy dysk, aby sprawdzić dotyczące go szczegóły.

Ekran Support (Pomoc techniczna)

Ekran Support (Pomoc techniczna) wyświetla informacje o stronie sieci web ASUS, stronie pomocy technicznej, stronie sieci web pobierania lub informacje kontaktowe.

Ustawienia

Część Ustawienia umożliwia dostosowanie ustawień paska menu głównego i skóry intefejsu.

- Aplikacja umożliwia wybór włączanej aplikacji.
- Pasek umożliwia modyfikację ustawień paska.
- Skóra umożliwia dostosowanie kontrastu interfejsu, jasności, nasycenia, barwy i gamma.

Inteligentny system chłodzenia ASUS (opcjonalny)

Inteligentny system chłodzenia ASUS, to opcjonalna funkcja dostępna w wybranych modelach, którą można zakupić oddzielnie.

Konfiguracja modeli BIOS UEFI

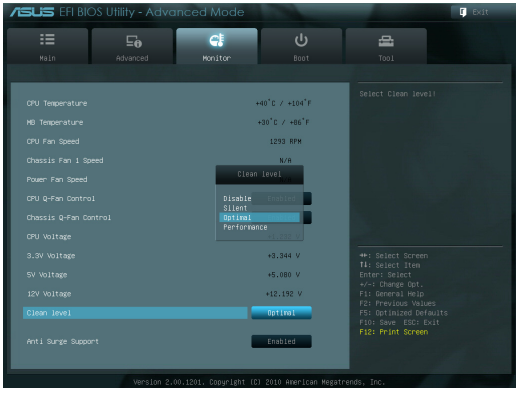
Inteligentny system chłodzenia ASUS obsługuje wewnętrzne komponenty systemu poprzez cyrkulację powietrza, po każdym uruchomieniu systemu. W celu konfiguracji tej funkcji należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do programu konfiguracji BIOS.

W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź część **Przechodzenie do proghramu konfiguracji BIOS** w Rozdziale 2.

2. Kliknij **Exit/Advanced Mode (Zakończ/Tryb Zaawansowany)** w prawym górnym rogu ekranu, a następnie wybierz **Advanced Mode (Tryb Zaawansowany)**. Na pasku menu ekranu **Advanced Mode (Tryb Zaawansowany)**, wybierz **Monitor (Monitoruj)**.

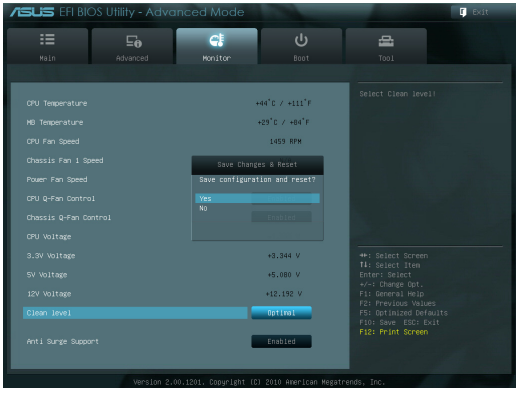
3. W menu **Monitor (Monitoruj)**, wybierz **Clean Level (Poziom działania)** i naciśnij <Enter> , aby wyświetlić opcje konfiguracji.



4. Wybierz preferowaną opcję spośród czterech opcji konfiguracji **Clean Level** (**Poziom działania)**:

   - Wyłącz: Wyłączenie systemu wentylatora i działanie wentylatora według ustawień Q-Fan.
   - Cichy: 40% wydajność wentylatora (niska wydajność ale przy niskim poziomie hałasu)
   - Optymalny: 70% wydajność wentylatora (ustawienie standardowe).
   - Wydajność: Pełna wydajność wentylatora (najwyższa wydajność ale przy wysokim poziomie hałasu)

5. Naciśnij <F10> i kliknij **Yes (Tak)** w celu zapisania ustawień. Nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie systemu w celu dokończenia procesu ustawień.



Podczas ponownego uruchamiania systemu, będzie migać dioda LED zasilania, wskazując odwrotny kierunek obrotów wentylatora usuwania kurzu w celu usunięcia kurzu z wewnętrznych komponentów systemu.

Przywracanie systemu

Resetowanie komputera PC

Opcja Reset your **PC (Resetowanie komputera PC)** zeruje komputer PC do fabrycznych ustawień domyślnych.

Przed użyciem tej opcji należy wykonać kopię zapasową danych.

W celu wyzerowania komputera PC:

1. Naciśnij **<F9>** podczas uruchamiania.
2. Kliknij na ekranie **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów).**
3. Wybierz **Reset your PC (Resetuj komputer PC).**
4. Kliknij **Next (Dalej).**
5. Wybierz **Only the drive where the Windows is installed (Tylko napęd z zainstalowanym systemem Windows)**.
6. Wybierz **Just remove my files (Usuń moje pliki).**
7. Kliknij **Reset (Resetuj).**

Przywracanie z pliku obrazu systemu

Można utworzyć napęd przywracania USB i użyć go do przywrócenia ustawień komputera PC.

Utworzenie napędu przywracania USB

W urządzeniu pamięci masowej USB musi być co najmniej 16 GB wolnego miejsca.

Podczas tego procesu, zostaną trwale usunięte wszystkie pliki w urządzeniu pamięci masowej USB. Przed kontynuowaniem należy sprawdzić, czy wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych.

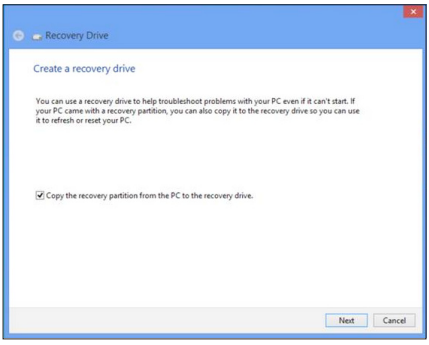
Aby utworzyć napęd przywracania USB:

1. Uruchom panel sterowania z ekranu All Apps (Wszystkie aplikacje).

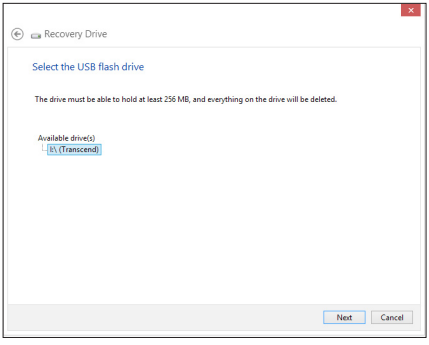
W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź część **All Apps screen (Uruchamianie ekranu Wszystkie aplikacje)** w **Working with Windows® Apps (Praca z aplikacjami Windows®).**

2. W opcji System i zabezpieczenia panelu sterowania, kliknij **Find and fix problems (Znajdź i napraw problemy).**

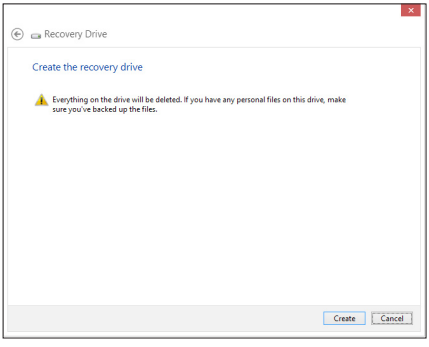
3. Kliknij **Recovery (Przywracanie) > Create a recovery drive (Utwórz napęd przywracania).**
4. Kliknij **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (Skopiuj partycję przywracania z komputera PC do napędu przywracania)**, a następnie kliknij **Next (Dalej).**


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Aby wykonać kopię plików przywracania, wybierz urządzenie pamięci masowej USB.
6. Kliknij **Next (Dalej).**


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
E:\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Kliknij **Create (Utwórz)**. Zaczekaj na zakończenie procesu.
8. Po zakończeniu procesu, kliknij **Finish (Zakończ).**


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

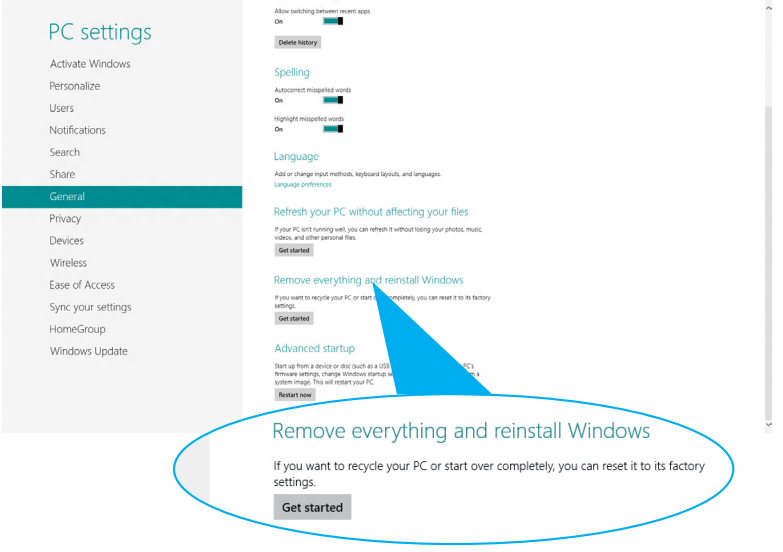
Usuwanie wszystkiego i ponowna instalacja Windows

Przywrócenie oryginalnych, fabrycznych ustawień komputera PC, można wykonać poprzez użycie opcji Remove everything and reinstall (Usuń wszystko i zainstaluj ponownie) w PC Settings (Ustawienia PC). Aby użyć tę opcję, sprawdź czynności poniżej.

Przed użyciem tej opcji należy wykonać kopię zapasową danych.

Dokończenie tego procesu może trochę potrwać.

1. Uruchom pasek **Charms bar.**
2. Kliknij **Settings (Ustawienia)> Change PC Settings (Zmień ustawienia PC) > General (Ogólne).**
3. Przewiń, aby uzyskać widok opcji **Remove everything and reinstall Windows (Usuń wszystko i ponownie zainstaluj Windows)**. Kliknij w tej opcji **Get Started (Rozpocznij).**



4. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby dokończyć proces ponownej instalacji i zresetować proces.

Rozdział 7

Rozwiązywanie problemów

POLSKI

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział prezentuje niektóre potencjalne problemy i możliwe rozwiązania.

? *Nie można włączyć zasilania mojego komputera i nie świeci dioda LED zasilania LED na panelu przednim*

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy działa gniazdko ścienne.
- Sprawdź, czy jest włączony zasilacz. Sprawdź część **WŁĄCZANIE komputera** w Rozdziale 1.

? *Mój komputer zawiesza się.*

- Wykonaj następujące czynności w celu zamknięcia nieodpowiadających programów:
  1. Jednocześnie naciśnij na klawiaturze przyciski <Alt> + <Ctrl> + <Delete>, a następnie kliknij **Menedżer zadań**.
  2. W zakładce **Processes (Procesy)** programu **Task Manager (Menedżer zadań)**, wybierz program, który nie odpowiada, a następnie kliknij **End Task (Zakończ zadanie)**.
- Jeśli nie odpowiada klawiatura. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania w górnej części obudowy, aż do wyłączenia komputera. Następnie naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia.

? *Nie można połączyć się z siecią bezprzewodową przez kartę WLAN ASUS (wyłącznie wybranych modelach)?*

- Upewnij się, że wprowadzony został prawidłowy klucz zabezpieczenia dla sieci z którą ma nastąpić połączenie.
- Podłącz anteny zewnętrzne (opcjonalne) do złączy anteny karty WLAN ASUS i ustaw anteny na obudowie komputera w celu zapewnienia najlepszego działania.

? *Nie działają przyciski strzałek keypada numerycznego.*

Sprawdź, czy jest wyłączona dioda LED Number Lock. Jeśli dioda LED Number Lock jest włączona, przyciski keypada numerycznego można używać wyłącznie do wprowadzania liczb. Aby używać przycisków strzałek keypada numerycznego, naciśnij przycisk Number Lock w celu wyłączenia diody LED.

? *Brak obrazu na monitorze.*

- Sprawdź, czy włączone jest zasilanie monitora.
- Upewnij się, że monitor jest prawidłowo podłączony do portu wyjścia video komputera.
- Jeśli komputer jest dostarczany z dyskretną kartą graficzną, upewnij się, że monitor jest podłączony do portu wyjścia video na dyskretnej karcie graficznej.
- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza video monitora. Jeśli okaże się, że szpilki są wygięte należy wymienić kabel złącza video monitora.
- Sprawdź, czy monitor jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania.
- Sprawdź dokumentację dostarczoną z monitorem w celu uzyskania dalszych informacji dotyczących rozwiązywania problemów.

? *Podczas używania wielu monitorów, obraz jest wyświetlany tylko na jednym monitorze.*

- Sprawdź, czy jest włączone zasilanie obydwu monitorów.
- W czasie autotestu POST, obraz jest wyświetlany tylko na monitorze podłączonym do portu VGA. Funkcja podwójnego wyświetlacza działa jedynie w systemie Windows.
- Po zainstalowaniu w komputerze karty graficznej, upewnij się, że monitory są podłączone do portów wyjścia karty graficznej.
- Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia wielu wyświetlaczy. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź część **Podłączanie wielu zewnętrznych wyświetlaczy** w Rozdziale.

? *Mój komputer nie wykrywa urządzenia pamięci USB.*

- Przy pierwszym podłączeniu urządzenia pamięci USB do komputera, Windows automatycznie instaluje jego sterownik. Zaczekaj chwilę i przejdź do Mój komputer, aby sprawdzić, czy zostało wykryte urządzenie pamięci masowej USB.
- Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do innego komputera, aby sprawdzić, czy urządzenie pamięci masowej USB działa nieprawidłowo lub jest uszkodzone.

? *Chcę przywrócić lub cofnąć zmiany ustawień mojego komputera, bez wpływu na moje osobiste pliki lub dane.*

Do przywracania lub cofania zmian w ustawieniach systemu komputerowego, bez wpływu na dane osobiste, takie jak dokumenty lub zdjęcia, można użyć opcji przywracania Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files (Odśwież wszystko, bez zmiany plików)**. Aby użyć tę opcję przywracania, kliknij na pasku **Charms bar Settings (Ustawienia) > Change PC Settings (Zmień ustawienia PC) > General (Ogólne)**, wybierz **Refresh everything without affecting your files (Odśwież wszystko, bez zmiany plików)** i kliknij **Get Started (Rozpoczęcie).**

? *Rozciągnięty obraz w HDTV.*

- Jest to spowodowane różnymi rozdzielczościami monitora i HDTV. Wyreguluj rozdzielczość ekranu, aby dopasować ją do HDTV. W celu zmiany rozdzielczosci ekranu:

  Z ekranu Start

  1. Wykonaj następujące działania w celu otwarcia ekranu ustawień **Rozdzielczość ekranu**:

  a) Uruchom ekran All Apps (Wszystkie aplikacje) i przypnij Control Panel (Panel sterowania) do ekranu Start.

  W celu uzyskania szczegółów sprawdź, Przypinanie aplikacji na ekranie Start, w części Praca z aplikacjami w Windows®.

  b) W opcji Control Panel (Panel sterowania), kliknij **Adjust screen resolution (Wyeguluj rozdzielczość ekranu)** w **Appearance and Personalization (Wygląd i personalizacja).**

  Z ekranu trybu Desktop (Pulpit)

  a) Uruchom tryb Desktop (Pulpit) z ekranu Start.

  b) Kliknij prawym przyciskiem w dowolnym miejscu ekranu trybu Desktop (Pulpit). Po wyświetleniu menu podręcznego, kliknij **Personalize (Personalizuj) > Display (Wyświetlacz) > Change display settings (Zmień ustawienia wyświetlania).**

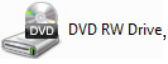
? *Moje głośniki nie wytwarzają dźwięku.*

- Upewnij się, że głośniki są podłączone do portu wyjścia liniowego (jasnozielony) na panelu przednim lub na panelu tylnym.
- Sprawdź, czy głośnik jest podłączony do źródła zasilania prądem elektrycznym i czy jest włączony.
- Wyreguluj głośność głośnika.
- Na ekranie trybu Desktop (Pulpit), upewnij się, że nie jest wyciszony dźwięk systemu komputera.
  - Jeśli są wyciszone, ikona głośności wygląda jak . **Aby włączyć dźwięk** systemu, kliknij na pasku zadań Windows, a następnie przesuń suwak w celu regulacji głośności.
  - Jeśli nie są wyciszone, kliknij i przeciągnij suwak w celu regulacji głośności.
- Podłącz głośniki do innego komputera, aby sprawdzić, czy działają prawidłowo.

? *Nie można odczytać dysku w napędzie DVD.*

- Sprawdź, czy dysk został włożony stroną z etykietą skierowaną do góry.
- Sprawdź, czy dysk jest wyśrodkowany na tacy, szczególnie dotyczy to dysków o niestandardowych rozmiarach lub kształtach.
- Sprawdź, czy dysk nie jest zarysowany lub uszkodzony.

? *Nie odpowiada przycisk wysuwania napędu DVD.*

1. Przesuń wskaźnik myszy nad dolny lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij File Explorer (Eksplorator plików), aby otworzyć ekran Computer (Komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem 

, a następnie kliknij **Wysuń** w menu.

Zasilanie

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak zasilania (Wyłączony wskaźnik zasilania)	Nieprawidłowe napięcie zasilania	• Ustaw przełącznik napięcia zasilania komputera, na napięcie wymagane w danym regionie. • Wyreguluj ustawienia napięcia. Upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od gniazda zasilania.
	Komputer nie jest włączony.	Naciśnij przycisk zasilania na panelu przednim, aby upewnić się, że komputer jest włączony.
	Nieprawidłowo podłączony przewód zasilający komputera.	• Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony. • Użyj innego, zgodnego przewodu zasilającego.
	Problemy z zasilaczem (PSU)	W celu zainstalowania innego PSU na komputerze prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym ASUS.

Wyświetlacz

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak wyjścia wyświetlania po włączeniu komputera (Czarny ekran)	Kabel sygnałowy nie jest podłączony do prawidłowego portu VGA komputera.	• Podłącz kabel sygnałowy do prawidłowego portu wyświetlania (wbudowany port VGA lub dyskretny port VGA). • Jeśli używana jest dyskretna karta graficzna VGA, podłącz kabel sygnałowy do portu dyskretnej karty VGA.
	Problemy dotyczące kabla sygnałowego	Spróbuj podłączyć go do innego monitora.

LAN

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Nie można uzyskać dostępu do Internetu	Niepodłączony kabel LAN.	Podłącz do komputera kabel LAN.
	Problemy dotyczące kabla LAN	Upewnij się, że jest włączona dioda LED LAN. Jeśli nie, wypróbuj inny kabel LAN. Jeśli dalej nie działa, skontaktuj się z punktem serwisowym ASUS.
	Komputer nie jest prawidłowo podłączony do routera lub huba.	Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do routera lub huba.
	Ustawienia sieci	Skontaktuj się z ISP (Dostawca usługi połączenia z Internetem) w celu uzyskania prawidłowych ustawień LAN.
	Problemy spowodowane programem antywirusowym	Zamknij program antywirusowy.
	Problemy związane ze sterownikiem	Zainstaluj ponownie sterownik LAN

Audio

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak audio	Głośnik lub słuchawki podłączone do niewłaściwego portu.	• Sprawdź prawidłowy port w podręczniku użytkownika komputera. • Odłącz i podłącz ponownie głośnik do komputera.
	Nie działa głośnik lub słuchawki.	Wypróbuj inny głośnik lub słuchawki.
	Nie działają porty audio z przodu i z tyłu.	Wypróbuj porty audio z przodu i z tyłu. Jeśli jeden z nich nie działa, sprawdź, czy port jest ustawiony na wiele kanałów.
	Problemy związane ze sterownikiem	Zainstaluj ponownie sterownik audio

System

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Za wolne działanie systemu	Zbyt wiele uruchomionych programów.	Zamknij niektóre programy.
	Atak wirusa komputerowowego	• Użyj programu antywirusowego do wyszukania wirusów i naprawy komputera. • Zainstaluj ponownie system operacyjny.
System często zawiesza się lub zatrzymuje.	Awaria dysku twardego	• Wyślij uszkodzony dysk twardy do punktu serwisowego ASUS w celu naprawy. • Wymień dysk twardy na nowy.
	Problemy związane z modułem pamięci	• Wymień moduły pamięci na zgodne. • Odłącz dodatkowe, zainstalowane moduły pamięci, a następnie spróbuj ponownie. • W celu zainstalowania innego PSU na komputerze prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym ASUS.
	Nieprawidłowa wentylacja komputera.	Przestaw komputer w miejsce o lepszym przepływie powietrza.
	Zainstalowane niezgodne oprogramowanie.	Zainstaluj ponownie system operacyjny i zainstaluj zgodne oprogramowanie.

CPU

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Za duży hałas po włączeniu komputera.	Uruchamianie komputera.	Jest to normalne. Po właczeniu zasilania komputera, wentylator działa z pełną szybkością. Obroty wentylatora zwalniają po przejściu do systemu operacyjnego.
	Zmienione zostały ustawienia BIOS.	Przywróć domyślne ustawienia BIOS.
	Stara wersja BIOS	Zaktualizuj BIOS do najnowszej wersji. Odwiedź stronę pomocy technicznej ASUS, pod adresem **http://support.asus.com** w celu pobrania najnowszej wersji BIOS.
Komputer jest zbyt głośny podczas używania.	Wymieniony został wentylator CPU.	Upewnij się, że używany jest zgodny lub zalecany przez ASUS wentylator CPU.
	Niewystarczająca wentylacja komputera.	Przestaw komputer w miejsce o lepszym przepływie powietrza.
	Za wysoka temperatura systemu.	• Wykonaj aktualizację BIOS. • Jeśli wiesz jak ponownie zainstalować płytę główną, spróbuj oczyścić miejsce wewnątrz obudowy. • W celu zainstalowania innego PSU na komputerze prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym ASUS.

Jeśli problem nadal utrzymuje się, sprawdź kartę gwarancyjną komputera desktop PC i skontaktuj się z punktem serwisowym ASUS. Odwiedź stronę pomocy technicznej ASUS, pod adresem **http://support.asus.com** w celu uzyskania informacji o serwisie.

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Strona internetowa	www.asus.com.tw
Pomoc techniczna	
Telefon	+86-21-38429911
Wsparcie online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Strona internetowa	usa.asus.com
Pomoc techniczna	
Telefon	+1-812-282-2787
Fax (wsparcie)	+1-812-284-0883
Wsparcie online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959911
Strona internetowa	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales
Pomoc techniczna	
Telefon (Podzespół)	+49-1805-010923*
Fax (wsparcie)	+49-2102-9599-11
Wsparcie online	support.asus.com

*** EUR 0,14/min z Niemiec z telefonu stacjonarnego; EUR 0,42/min z telefonu komórkowego.**

Producent	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adress: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autoryzowany przedstawiciel w Europie	ASUSTeK Computer GmbH Adress: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY